

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, № 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ № 07.195.191/0001-33 — CGF № 06.002.744-4 CEP 60.170-251 – Aldeota – Fortaleza – Ceará

OF INTRACTOR

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

Composição	Cédigo Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OLORE CINIADI							
	91831 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		м	1,0000000	8,48	8,48
Composição Auditar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0550000	20,30	1,11
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0550000	25,13	1,38
Composição Auditer	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		М	1,0000000	3,22	3,22
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material		м	1,1000000	2,52	2,77
			MO sem LS =>	3,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,18
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	8,48
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		м	1,0000000	8,41	8,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1290000	20,30	2,61
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1290000	25,13	3,24
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material		M	1,0170000	2,52	2,56
			MO sem LS =>	4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
			Valor do BDI =>	0.00		V	alor com BD(=>	8,41
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		М	1,0000000	10,40	10,40
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0650000	20,30	1,31
Auxiliar Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0650000	25,13	1,63
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		М	1,0000000	3,22	3,22
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 °, SEM LUVA	Material		м	1,0170000	4,17	4,24
			MO sem LS =>	3,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,51
			Valor do BDI ⇒	0,00			alor com BDI =>	10,40
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		м	1,0000000	11,13	11,13
Composição Audiar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1520000	20,30	3,08
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1520000	25,13	3,81
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 °, SEM LUVA	Material		м	1,0170000	4,17	4,24
			MO sem LS =>	4,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,94
-			Valor do BDI ⇒	0,00			alor com BDI =>	11,13
Composição	Código Banco 91863 SINAPI	Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	TIPO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 12,21	Total 12,21
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0820000	20,30	1,66
Auditar Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0820000	25,13	2,06
Audilier Composição Audilier	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU ISUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM L'AJE, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		М	1,0000000	3,22	3,22
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 °, SEM LUVA	Material		м	1,0170000	5,19	5,27
			MO sem LS =>	4,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,06
			Valor do BDI ⇒	0.00		v	alor com BDI =>	12,21

CORAL - Corlst. Rodovalho Alencar Ltda. Igg Proença Alencar Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D RNP nº 060203635-6 Diretor Técnico r auto Adhano de Almeida Mayainães Engº. Civil - CREA-CE nº 8,66-D RNP nº 080138132-7 Responsável Técnico

8

C



AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ N° 07.195.191/0001-33 - CGF N° 06.002.744-4 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

FIS. 3099 LE THE TENTE OF THE PARTY OF INTRACTOR OF INTRACTOR OF THE PARTY OF THE P

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

		COMPOSIÇÕES DE COSTO S	MITARIO - OMALI					
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA	E	М	1,0000000	12,99	12,99
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,1700000	20,30	3,45
Auxiliar Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,1700000	25,13	4,27
Auxilier Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material		м	1,0170000	5,19	5,27
			MO sem LS =>	5,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,52
			Valor do BDI =>	0,00		Va	dor com BDI =>	12,99
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERF		m²	1,0000000	39.97	39,97
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOIMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	m³	0,0293000	647,34	18,96
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,4090000	24,88	10,17
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,4090000	18,49	7,56
Auxiliar Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material		m²	0,1581000	20,80	3,28
		1,24 mm, MALI IA 20 A 25 mm	MO sem LS =>	16,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,49
			Valor do BDI =>	0,00		Ve	nior com BDI =>	39,97
	Código Banco	Descrição	Tipo	-	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERA	FICIES	m²	1,0000000	52,64	52,64
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÊDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	m³	0,0314000	647,34	20,32
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,6790000	24,88	16,89
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,6790000	18,49	12,55
Auditar Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material		m²	0,1388000	20,80	2,88
		1 set min, medical 20 A so min	MO sem LS =>	25,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,07
			Valor do BDI =>	0,00		Ve	alor com BDI =>	52,64
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE SMZ E 10MZ, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERF		m²	1,0000000	33,93	33,93
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 12:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	m³	0,0376000	540,68	20,32
Composição Auditor	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,4300000	24,88	10,69
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,1580000	18,49	2,92
			MO sem LS =>	12,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,24
			Vaior do BDI =>	0,00			alor com BDI =>	33,93
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÁMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÁNICO COM BETOMERA 4001, APUCADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MENOR QUE 5MZ, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERI		m²	1,0000000	38,65	38,65
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	m³	0,0376000	540,68	20,32
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,5800000	24,88	14,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,2110000	18,49	3,90
Xerrores			MO sem LS =>	15,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,66
			Valor do BDI ⇒>	0,00		V	alor com BDI =>	38,65

CORAL - Const. Redevalhe Alencar Ltda.
Igo Proenca Alencar
Engo. Civil - CREA-CE no 14,826/D
RNP no 060203835-6
Diretor Técnico

t auto Admini de Aigheida Magaillaes Engo, Civil - CREA-CE no 8,66-D RNP no 680138132-7 Responsavel Técnico

A

h



AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ N° 07.195.191/0001-33 — CGF Nº 06.002.744-4 CEP 60.170-251 — Aldeota — Fortaleza — Ceará

Visto Visto

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

		COM CONTROL DE CESTO E	and the same					
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	1,0000000	24,26	24,2
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	1,0000000	0,26	0,2
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		н	1,0000000	18,16	18,1
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	2,83	2,8
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		н	1,0000000	0,88	8,0
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	0,81	0,8
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		н	1,0000000	0,06	0,0
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	0,32	0,3
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	0,94	0.9
		COLETADO CAMA	MO sem LS =>	18,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,4
			Valor do BDI =>	0,00		V	aior com BDI =>	24,2
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	1,0000000	23,76	23,7
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	28	н	1,0000000	0,36	0,3
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		н	1,0000000	21,35	21,3
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	0,81	0,8
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		н	1,0000000	0,06	0,0
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	0,10	0,1
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	1,08	1,0
		COMPLEMENTALES - COLETADO CALAN)	MO sem LS =>	21,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,7
			Valor do BDI =>	0,00		v	alor com BDI =>	23,7
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRI SANITÁRIAS	os	UN	1,0000000	9,72	9,7
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,1525000	24,26	3,6
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,0481000	18,49	0,8
Auxiliar Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,35	0,0
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material		UN	1,0000000	5,08	5,0
			MO sem LS =>	3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,3
			Valor do BDI =>	0,00		v	alor com BDI =>	9,7
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	1,0000000	131,14	131,1
Composição Auditor	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	1,0000000	1,53	1,5
Insumo	00002707 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra		н	1,0000000	128,07	128,0
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	0,81	0,8
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		н	1,00000000	0,06	0,0
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		н	1,0000000	0,01	0,0
Insumo	00043486 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		н	1,0000000	0,66	0,6
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	129,60	LS =>	0.00	MO com LS =>	129,6
			Valor do BDI =>	0,00	1500	v	alor com BDI =>	131,1
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TI	ERRA	m³	1,0000000	73,14	73,1
Composição Audiar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSI	os	н	3,9560000	18,49	73,1
0.000000			MO sem LS ⇒	48,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,2
			Valor do BDI =>	0.00		v	afor com BDI =>	73,1

CORAL - Censt Redevalho Alencar Ltda.
Igo Froenca Alencar
Engº. Civil CREA-CE nº 14,626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Téonico

..... 44

r auto Adnahu de Ameida Magainaes Engº. Civil - CREA-CE nº 8,66-D RNP nº 060138132-7 Responsavel Técnico

A

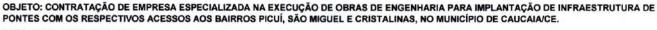




AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ N° 07.195.191/0001-33 - CGF N° 06.002.744-4 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA



DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102727 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS D CONTENÇÃO / POÇOS DE VIS E CAIXAS		m²	1,0000000	96,72	96,72
Composição Audiar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0549000	19,92	1,09
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,5588000	24,62	38,37
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		CHP	0,0084000	23,95	0,20
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		CHI	0,0337000	22,63	0,76
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	0,5513000	57,71	31,81
Insumo	00002692 SINAPI	MM DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0035000	9,42	0,03
Insumo	00004491 SINAPI	EMOLSIONADA EM AGUA PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		м	1,8655000	10,95	20,42
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento		MES	0,0950000	7,15	0,67
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8° CM, LARGURA DE *6° CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento		MES	0,1611000	11,00	1,77
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento		MES	0,3561000	2,75	0,97
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0312000	20,34	0,63
			MO sem LS =>	30,02	LS=>	0,00	MO com LS =>	30,02
			Valor do BDI =>	0,00		Va	alor com BDI =>	96.72
	Código Banco	Descrição	Tipo	-	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO-	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	IDRO	UN	1,0000000	103,70	103,70
Composição	88261 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,7670000	23,78	18,23
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,3840000	18,49	7,10
Audier Insumo	00003097 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA			cı	1,0000000	78,37	78,37
			MO sem LS =>	18,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,09
0.5			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	103,70
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		М	1,0000000	3,22	3,22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0100000	19,50	0,19
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0690000	24,26	1,67
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	0,6500000	2,10	1,36
		TE EFFICI COO DEFINICACI	MO sem LS =>	1,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,40
			Valor do BDI =>	0,00		Ve	slor com BDI =>	3.22
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		М	1,0000000	1,62	1,62
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0050000	19,50	0,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0350000	24,26	0.84
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	0,3330000	2,10	0,69
		The second second	MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,70
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	1,62

CORAL - Const Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proenca Alencar
Engo. Civil CREA-CE no 14,626/D
RNP no 060203635-6 Diretor Técnico ----

r auto Admin de Almeida Magainaes Eng Civil CREA-CE nº 8,66-D RNP/nº 060138132-7 Responsável Técnico

084



AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ N° 07.195.191/0001-33 - CGF № 06.002.744-4 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE. DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	Código Banco 90279 SINAPI 88316 SINAPI 88377 SINAPI 88830 SINAPI 90000367 SINAPI 90001367 SINAPI 90001379 SINAPI 90004720 SINAPI 93427 SINAPI 93423 SINAPI 93424 SINAPI 93425 SINAPI	90279 SINAPI 88316 SINAPI 88377 SINAPI 88830 SINAPI 88831 SINAPI 00000367 SINAPI 00001106 SINAPI 00001379 SINAPI 00004720 SINAPI 00004720 SINAPI 93423 SINAPI 93424 SINAPI 93425 SINAPI	Descrição GRAUTE FGK-20 MPA: TRAÇO 1:0.04:1.8:2.1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÂRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE DOSCRIÇÃO GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMEN	OS DE DE ITOS 53,77 0,00	Und m' H CHP CHI m' KG KG m' LS =>	Va	Valor Unit \$35,47 18,49 19,46 1,90 0,38 131,59 0,93 0,70 108,18 MO com LS =>	31,27 2,11 0,18 62,91 14,06 294,1(63,63 53,77 535,4)
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	90279 SINAPI 88316 SINAPI 88377 SINAPI 88830 SINAPI 88831 SINAPI 00000367 SINAPI 00001369 SINAPI 00001379 SINAPI 00004720 SINAPI 00004720 SINAPI 93427 SINAPI 93423 SINAPI 93425 SINAPI 93426 SINAPI	90279 SINAPI 88316 SINAPI 88377 SINAPI 88830 SINAPI 88831 SINAPI 00000367 SINAPI 00001106 SINAPI 00001379 SINAPI 00004720 SINAPI 00004720 SINAPI 93423 SINAPI 93424 SINAPI 93425 SINAPI	GRAUTE FGK-20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1.8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÁNICO COM BETONEIRA 400 L. AF, 09/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Descrição GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHIP DIURNO. AF, 03/2016 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CRIP DIURNO. AF, 03/2016 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS CHOR - CUSTOS HORARI MAQUINAS E EQUIPAMEN Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORARI MAQUINAS E EQUIPAMEN	OS DE DE ITOS 53,77 0,00	m³ H H CHP CHI m³ KG KG KG LS ⇒	1,000000 2,5492000 1,6069000 1,1138000 0,4931000 0,6302000 15,1255000 420,1527000 0,5882000 0,00	18,49 19,46 1,90 0,38 131,59 0,93 0,70 108,18 MO com LS =>	47,13 31,21 2,11 0,18 82,91 14,06 294,10 63,66 53,77
Ausiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Insumo Composição Insumo	88377 SINAPI 88830 SINAPI 88831 SINAPI 00000367 SINAPI 00001106 SINAPI 00001379 SINAPI 00004720 SINAPI 93427 SINAPI 93423 SINAPI 93424 SINAPI 93425 SINAPI	88316 SINAPI 88377 SINAPI 88830 SINAPI 88831 SINAPI 00000367 SINAPI 00001106 SINAPI 00004720 SINAPI 00004720 SINAPI 0004720 SINAPI 93423 SINAPI 93424 SINAPI 93425 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Descrição GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-CHP DIURNO. AF_03/2016 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-	SEDI - SERVIÇOS DIVERS CHOR - CUSTOS HORÂRIM MÂQUINAS E EQUIPAMIEN CHOR - CUSTOS HORÂRIM MÂQUINAS E EQUIPAMIEN Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÂRIM MÂQUINAS E EQUIPAMIEN	OS DE DE ITOS 53,77 0,00	H CHP CHI m' KG KG m'	1,6069000 1,1138000 0,4931000 0,6302000 15,1255000 420,1527000 0,5882000	19,46 1,90 0,38 131,69 0,93 0,70 108,18 MO com LS =>	0,18 82,96 14,06 294,16 63,63 53,77
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	88830 SINAPI 88831 SINAPI 00000367 SINAPI 00001106 SINAPI 00001379 SINAPI 00004720 SINAPI 0004720 SINAPI 93427 SINAPI 93423 SINAPI 93424 SINAPI 93425 SINAPI	88830 SINAPI 88831 SINAPI 00000367 SINAPI 00001106 SINAPI 00001379 SINAPI 00004720 SINAPI Código Banco 93427 SINAPI 93423 SINAPI 93424 SINAPI 93425 SINAPI	COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Descrição GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF JAZZO16 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-	CHOR - CUSTOS HORÂRIMAQUINAS E EQUIPAMIEN CHOR - CUSTOS HORÂRIMAQUINAS E EQUIPAMIEN Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIMAQUINAS E EQUIPAMIEN	DS DE (170S) DS DE (170S) 53,77 0,00	CHP CHI m' KG KG m' LS ⇔	1,1138000 0,4931000 0,6302000 15,1255000 420,1527000 0,5882000	1,90 0,38 131,69 0,93 0,70 106,18 MO com LS =>	2,11 0,18 82,91 14,00 294,10 63,63 53,73 535,43
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	88831 SINAPI 00000367 SINAPI 00001106 SINAPI 00001379 SINAPI 00004720 SINAPI Código Banco 93427 SINAPI 93423 SINAPI 93423 SINAPI 93425 SINAPI 93426 SINAPI	88830 SINAPI 88831 SINAPI 00000367 SINAPI 00001106 SINAPI 00001379 SINAPI 00004720 SINAPI Código Banco 93427 SINAPI 93423 SINAPI 93424 SINAPI 93425 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4.8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Descrição GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-CHP DIURNO. AF JAZO16	MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN	53,77 0.00	CHI m' KG KG m' LS ⇒	0,4931000 0,6302000 15,1255000 420,1527000 0,5882000 0,00	0,38 131,59 0,93 0,70 108,18 MO com LS =>	82,96 14,06 294,10 63,63 53,77
Audiler Insumo I	00000367 SINAPI 00001106 SINAPI 00001379 SINAPI 00004720 SINAPI Código Banco 93427 SINAPI 93423 SINAPI 93424 SINAPI 93425 SINAPI	00000367 SINAPI 00001106 SINAPI 00001379 SINAPI 00004720 SINAPI Código Banco 93427 SINAPI 93423 SINAPI 93424 SINAPI	L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR- CHI DIURNO. AF_10/2014 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Descrição GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF, DAZO16 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-	MAQUINAS E EQUIPAMEN Material Material Mosem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI MAQUINAS E EQUIPAMEN	53,77 0,00	m³ KG KG m³ LS⇒	0,6302000 15,1255000 420,1527000 0,5882000 0,00	131,69 0,93 0,70 108,18 MO com LS =>	294,10 63,63 53,77 535,47
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	00001106 SINAPI 00001379 SINAPI 00004720 SINAPI Código Banco 93427 SINAPI 93423 SINAPI 93424 SINAPI 93425 SINAPI 93426 SINAPI	00001106 SINAPI 00001379 SINAPI 00004720 SINAPI 00004720 SINAPI Código Banco 93427 SINAPI 93423 SINAPI 93424 SINAPI	TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Descrição GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-	Material Material Material MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ TIpo CHOR - CUSTOS HORÁRII MÂQUINAS E EQUIPAMEN MÂQUINAS E EQUIPAMEN	0,00	KG KG m³ LS⇔	15,1255000 420,1527000 0,5882000 0,00	0,93 0,70 108,18 MO com LS =>	14,06 294,10 63,63 53,77 535,47
Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	00001379 SINAPI 00004720 SINAPI Código Banco 93427 SINAPI 93423 SINAPI 93424 SINAPI 93425 SINAPI 93426 SINAPI	00001106 SINAPI 00001379 SINAPI 00004720 SINAPI Código Banco 93427 SINAPI 93423 SINAPI 93424 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Descrição GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF DAZO16 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-	Material Mo sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRII MÂQUINAS E EQUIPAMEN	0,00	KG m³ LS =>	420,1527000 0,5882000 0,00 Ve	0,70 108,18 MO com LS => Nor com BDI =>	14,06 294,10 63,63 53,77 535,47
Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	Código Banco 93427 SINAPI 93423 SINAPI 93424 SINAPI 93425 SINAPI 93426 SINAPI	Código Banco 93427 SINAPI 83423 SINAPI 93424 SINAPI 93425 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Descrição GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-	Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MAQUINAS E EQUIPAMEN	0,00	m³ LS =>	0,5882000 0,00 Va	108,18 MO com LS => slor com BDI =>	63,63 53,77 535,47
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	Código Banco 93427 SINAPI 93423 SINAPI 93424 SINAPI 93425 SINAPI 93426 SINAPI	Código Banco 93427 SINAPI 93423 SINAPI 93424 SINAPI 93425 SINAPI	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Descrição GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF DAZO16 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN	0,00	LS =>	0,00 Va	MO com LS =>	53,77 535,47
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	93427 SINAPI 93423 SINAPI 93424 SINAPI 93425 SINAPI 93426 SINAPI	Código Banco 93427 SINAPI 93423 SINAPI 93424 SINAPI 93425 SINAPI	Descrição GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DURNO. AF_03/2016 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-	Valor do BDI ⇒ Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN	0,00		Va	ior com BDI =>	535,47
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	93427 SINAPI 93423 SINAPI 93424 SINAPI 93425 SINAPI 93426 SINAPI	93427 SINAPI 93423 SINAPI 93424 SINAPI 93425 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN	arcania -	Und			
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	93427 SINAPI 93423 SINAPI 93424 SINAPI 93425 SINAPI 93426 SINAPI	93427 SINAPI 93423 SINAPI 93424 SINAPI 93425 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN	arcania -	Und			
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	93427 SINAPI 93423 SINAPI 93424 SINAPI 93425 SINAPI 93426 SINAPI	93427 SINAPI 93423 SINAPI 93424 SINAPI 93425 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN	OS DE	200000000000000000000000000000000000000	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	93423 SINAPI 93424 SINAPI 93425 SINAPI 93426 SINAPI	93423 SINAPI 93424 SINAPI 93425 SINAPI	CHP DIURNO, AF_03/2016 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-			CHP	1,0000000	206,07	206,07
Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	93424 SINAPI 93425 SINAPI 93426 SINAPI	93424 SINAPI 93425 SINAPI				н	1,0000000	5,46	5,46
Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	93425 SINAPI 93426 SINAPI	93425 SINAPI		MÁQUINAS E EQUIPAMEN	rros				
Composição Auditar Composição Auditar Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	93426 SINAPI	93425 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	0,98	0,98
Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo			GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	4,87	4,87
Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	Código Banco	93426 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-	CHOR - CUSTOS HORÂRI	OS DE	н	1,0000000	194,76	194,76
Insumo Composição Insumo Composição Insumo	Código Banco		MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMEN MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição Insumo	Código Banco			Valor do BDI =>	0,00		Ve	alor com BDI =>	206,07
Insumo Composição Insumo Composição Insumo		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Insumo Composição Insumo	93423 SINAPI		GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	5,46	5,46
Insumo Composição Insumo	00036501 SINAPI	00036501 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento		UN	0,0000400	136.636,21	5,46
Insumo Composição Insumo				MO sem LS =>	0,00	LS	0,00	MO com LS =>	0,00
Insumo Composição Insumo				Valor do BDI ≈>	0,00			alor com BDI =>	5,46
Insumo Composição Insumo	Código Banco		Descrição	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI	00.05	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,98	Total 0,98
Composição	93424 SINAPI		GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMEN					
Insumo	00036501 SINAPI	00036501 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento		UN	0,0000072	136,636,21	0,98
Insumo				MO sem LS =>	0,00	LS =>	1001000	MO com LS =>	0,00
Insumo				Valor do BDI =>	0,00			alor com BDI =>	0,98
Insumo	Código Banco		Descrição	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI	00.05	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4,87	Total
	93425 SINAPI	The second second second	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF, 03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMEN		UN	0,0000357	136.636,21	4,87
Composição	00036501 SINAPI	00036501 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento			1.050000000000		
Composição				MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS ⇒	0,00
Composição				Valor do BDI ⇒>	0,00			alor com BDI =>	4.87
Composição	Código Banco 93426 SINAPI		Descrição GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI	OS DE	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 194,76	Total 194,76
	00004221 SINAPI		MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MÁQUINAS E EQUIPAMEN Material			26,7900000	7.27	194,76
Insumo	00004221 SINAPI	00004221 SINAPI	OLEO DIEGEL COMBUSTIVEL COMON	MO sem LS =>	0,00	LS=>		MO com LS =>	0,00
					13.000000	10		alor com BDI =>	
	Cádino Banco	Cádina Banca	Passadalla	Valor do BDI => Tipo	0,00	Und	Quant.	Valor Unit	194,76 Tota
Composição	Código Banco	93282 SINAPI	Descrição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÂRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHI	1,0000000	20,53	20,53
Composição			OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		н	1,0000000	20,18	20,18
Auxiliar Composição	93282 SINAPI	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	CHOR - CUSTOS HORÂRI	OS DE	н	1,0000000	0,32	0,3
Auxiliar	93282 SINAPI 88295 SINAPI		MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMEN	100.70		7.202	142424	7.49
Composição Auxiliar	93282 SINAPI 88295 SINAPI 93277 SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI		н	1,0000000	0,03	0,03
	93282 SINAPI 88295 SINAPI	93278 SINAPI	1	MO sem LS =>	14,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,83
	93282 SINAPI 88295 SINAPI 93277 SINAPI	93278 SINAPI		Valor do BDI =>				alor com BDI =>	20,53

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda. Igo/roenca Alencar Eng°. Civir - CREA-CE nº 14.626/D RNP nº 060203635-6

Diretor Técnico

Podovalho Alancar I tda.
r auto Adna de Almeida Magaillaes
Engo Civil CREA-CE nº 8,66-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico CUBVI



AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ N° 07.195.191/0001-33 - CGF N° 06.002.744-4 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE. DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		CHP	1,0000000	21,54	21,54
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	1,0000000	20,18	20,18
Auxiliar Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENT		н	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auditar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENT		н	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENT		н	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENT	OS DE	н	1,0000000	0,71	0,71
			MO sem LS =>	14,83	LS =>	0.00	MO com LS =>	14,83
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	21,54
	Código Banco	Descrição	Tipo	- Change	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENT		н	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Equipamento		UN	0,0000640	5.038,16	0,32
		MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0.00	MO com LS =>	00,0
			Valor do BDI =>	0,00		v	alor com BDI =>	0,32
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENT		н	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento		UN	0,0000076	5.038,16	0,03
		MOTOR TRIPASIOO DE 1,23 CV	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	0.03
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS MÂQUINAS E EQUIPAMENT		н	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento		UN	0,0000600	5.038,16	0,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI ⇒	0,00			alor com BDI =>	0,30
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIO: MÁQUINAS E EQUIPAMENT		н	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	0,7800000	0,92	0,71
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		V	aior com BDI =>	0,71
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO		UN	1,0000000	95,85	95,85
Composição Auriliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,2531000	20,30	5,13
Composição Auriliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	н	0,2531000	25,13	6,36
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material		UN	1,0000000	84,36	84,36
			MO sem LS =>	8,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,24
	0/4		Valor do BDI =>	0,00	10-2		sior com BDI =>	95,85
Paner de la la	Código Banco	Descrição	Tipo INEL - INSTALAÇÃO		Und	1,0000000	Valor Unit	Total 44,30
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA	E	GN	1,0000000	44,30	44,30
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	A"_122010 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	INEL - INSTALAÇÃO 5 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	E	UN	1,0000000	7,68	7,68
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	E	UN	1,0000000	36,62	36,62
		AF_12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS =>	17,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,67
			Valor do BDI =>	0,00			alor com BDI =>	44,30
			- mor ary says	0,00		•	and delin delin	+4,00

Diretor Técnico

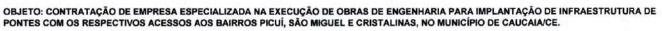
CORAL - Const Rodovalho Alencar Ltda. r duio Adhanti de Almeida Magainaes
Igo Proença Alencar
Engº. Civil CREA-CE nº 14,626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico



AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ N° 07.195.191/0001-33 — CGF Nº 06.002.744-4 CEP 60.170-251 – Aldeota – Fortaleza – Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA



DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	36,62	36,62
Composição	88247 SINAPI	AF_12/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,4720000	20,30	9,58
Auxiliar Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,4720000	25,13	11,86
Auxiliar Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	8,08	8,08
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	7,10	7,10
			MO sem LS =>	15,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,36
			Valor do BDI =>	0,00		V	/aior com BDI =>	36,62
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLAGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	63,64	63,64
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	7,68	7,68
Composição Auditor	92024 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015			UN	1,0000000	55,96	55,96
		-		25,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,75
			Valor do BDI =>	0,00		V	/alor com BDI =>	63.64
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92024 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	55,96	55,96
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,7200000	20,30	14,61
Composição Auditar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,7200000	25,13	18,09
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	8,08	16,16
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	7,10	7,10
			MO sem LS =>	23,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,44
			Valor de BDI =>	0,00			/alor com BDI =>	55,96
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		39,59
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO 5 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 1LUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	7,68	7,68
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	31,91	31,91
			MO sem LS =>	15,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,00
			Valor do BDI =>	0,00			/alor com BDI =>	39,59
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	31,91	31,91
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,3900000	20,30	7,91
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,3900000	25,13	9,80
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	7,10	14,20
			MO sem LS =>	12,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,69
			Valor do BDI =>	0,00			/alor com BDI =>	31,91
21.00	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Tota
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10AZSOV, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		54,18
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	7,68	7,61
Composição Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	46,50	46,50
			MO sem LS ⇒	20,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,37

CORAL - Conet. Rodovalho Alencar Ltda.

Igg/ Proenca Alencar

Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D

RNP nº 060203656

RNP nº 060203635-6 Diretor Técnico CORAL - Const. Constellan Alancar I tda.

r auto Adnama de Ameida Magainaes
Engº. Civil - CREA-CE nº 8.66-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

do BDI =>

A

Valor com BDI =>

OF INTRAE

087

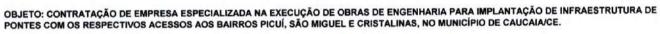
,



AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ N° 07.195.191/0001-33 - CGF N° 06.002.744-4 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA



DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	OE	UN	1,0000000	46,50	46,50
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,5550000	20,30	11,26
Auxiliar Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,5550000	25,13	13,94
Auxiliar Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	3,0000000	7,10	21,30
			MO sem LS =>	18,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,06
			Valor do BDI ⇒>	0.00		Ve	ilor com BDI =>	46,50
	Código Banco	Descrição	Tipo	0,00	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS É PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S	SMDRO	m ^a	1,0000000	805,83	805,83
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	н	4,5810000	24,88	113,97
Audiar Composição Audiar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	2,2910000	18,49	42,36
Composição Audier	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	m ^a	0,0210000	635,62	13,34
Insumo	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material		UN	2,7780000	229,00	636,16
		VIDROS)	MO sem LS =>	114,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,75
			Valor do BDI =>	0.00		V	slor com BDI =>	805,83
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100665 SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV- ESQUADRIAS/FERRAGEN S	NS/VIDRO	m²	1,0000000	573,87	573,87
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	1,7330000	23,78	41,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,8665000	18,49	16,02
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,8351000	47,00	39,24
Insumo	00003421 SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTEMARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material		m²	1,0000000	451,23	451,23
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Moterial		м	1,7258000	14,73	25,42
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material		KG	0,0428677	17,56	0,75
			MO sem LS =>	40,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,88
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	573,87
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDE	ROS	UN	1,0000000	8,23	8,23
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,1270000	19,50	2,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,1270000	24,26	3,08
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	55,78	0,55
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	. Material		UN	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Meterial		UN	0,0150000	63,20	0,94
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	2,24	0,01
			MO sem LS ⇒	4,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,06
			Valor do BDI =>	0,00		V	dor com BDI =>	8,23

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda. Igo/Proença Alencar Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D RNP nº 060203635-6 Diretor Técnico

r dulu Adhanu de Almeida Magaillaes Engº. Civil - CREA-CE nº 8.66-D RNP nº 060138132-7 Responsável Técnico CODAL odpvalho Alancar I Ha.



AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ N° 07.195.191/0001-33 - CGF N° 06.002.744-4 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE. DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

	Cádigo Banco	Description	Tino		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco 89366 SINAPI	Descrição JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS		UN	1,0000000	16,10	16,10
Composição	88248 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1416000	19,50	2,76
Auxiliar Composição	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1416000	24,26	3,43
Auxiliar Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	55,78	0,32
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	9,08	9,08
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	63,20	0,44
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	2,24	0,07
			MO sem LS =>	4,53	LS =>	0.00	MO com LS =>	4,53
			Valor do BDI =>	0,00		v	/alor com BDI ≈>	16,10
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	11,17	11,17
Composição Auditar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1270000	19,50	2,47
Composição Audiar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1270000	24,26	3,08
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0099000	55,78	0,55
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,12	4,12
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	63,20	0,94
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	2,24	0,01
			MO sem LS =>	4,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,06
			Valor do BDI =>	0,00		V	/alor com BDI =>	11,17
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	14,53	14,53
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1379000	19,50	2,68
Composição Audiar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1379000	24,26	3,34
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	2,26	4,52
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,84	2,84
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0500000	23,02	1,15
			MO sem LS =>	4,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,42
			Valor do BDI =>	0,00		V	/alor com BDI =>	14,53
A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	8,52	8,52
Composição Auditar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1520000	19,50	2,96
Composição Auditar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1520000	24,26	3,68
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVG, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	55,78	0,39
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	63,20	0,50
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	2,24	0,07
			MO sem LS =>	4.86	LS =>	0.00	MO com LS =>	4,86
			mo dem Lo	4,00	10-2	0,00	mo com co as	

CORAL - Canst. Rodovalho Alencar Ltda. Bo Proença Alencar Engº, Civil - CREA-CE nº 14.626/D RNP nº 060203635-6

Diretor Técnico

Engo Cril - CREA-CE no 6.66-D RNP no 060138132-7 Responsável Técnico

Podovalho Alancar I tola.

CODAL



AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, № 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ № 07.195.191/0001-33 - CGF № 06.002.744-4 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE. DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89970 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO %", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	43,64	43,64
Composição Auxiliar	89351 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4* - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS		UN	1,0000000	30,58	30,58
Composição Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADA CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_66/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	6,06	6,06
Composição Auxiliar	89385 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS		UN	1,0000000	7,00	7,00
			MO sem LS ⇒	9,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,54
			Vaior do BDI ⇒>	0,00		V	nior com BDI =>	43,64
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	17,80	17,80
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1631000	24,88	4,05
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0444000	18,49	0,82
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREJA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.A.F. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m ³	0,0339000	381,69	12,93
		The state of the s	MO sem LS =>	5,05	LS ⇒	0,00	MO com LS =>	5,05
			Valor de BDI =>	0,00			elor com BDI =>	17,80
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	29,69	29,69
Composição Auditor	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,2718000	24,88	6,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0741000	18,49	1,37
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0565000	381,69	21,56
		444 E.74 _4424E1	MO sem LS ≈>	8,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,43
			Valor do BDI ⇒	0,00		V	alor com BDI =>	29,69
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	593,99	593,99
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	5,4370000	24,88	135,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,4830000	18,49	27,42
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,1300000	381,69	431,30
			MO sem LS =>	168,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	168,76
			Valor do BDI ⇒	0,00		Vt	sior com BDI =>	593,99
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	•	UN	1,0000000	142,38	142,38
Composição Auditor	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,3870000	24,26	9,38
Composição	88316 SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1886000	18,49	3,48
Auxiliar Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	2,0000000	18,02	38,04
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	Material		UN	1,0000000	90,55	90,55
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Motorial		KG	0,0304000	96,46	2,93
			MO sem LS =>	9,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,42
			Valor do BDI =>	0,00		Vi	alor com BDI «>	142,38

CORAL - Const. Redovalho Alencar Ltda. Igo Proença Alencar Engº. Civil - CREA-CE nº 14,626/D RNP nº 060203635-6 Diretor Técnico

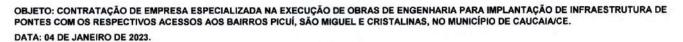
r auto Adnatu de Vumenda Maganitaes Engº. Civil CREA-CE nº 8.66-D RNP nº 060138132-7 Responsável Técnico CODAL - CO



AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, № 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ № 07.195.191/0001-33 - CGF № 06.002.744-4 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

	Código Banco	Descricão	Tipo	_	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS		UN	1,0000000	244,46	244,46
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	8,74	8,74
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS		UN	1,0000000	20,77	20,77
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,72	9,72
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS		UN	1,0000000	142,38	142,38
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	62,85	62,85
			MO sem LS =>	19,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,52
			Valor do BDI =>	0,00		V	elor com BDI =>	244,48
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÁMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	167,41	167,41
Composição Audiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1727000	20,30	3,50
Composição Auxiliar	66264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,4144000	25,13	10,41
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "38" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material		UN	1,0000000	153,50	153,50
			MO sem LS =>	10,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,13
	- Comment Control of the Control of		Valor do BDI ⇒	0.00			nior com BDI =>	167,41
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÁMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	7	UN	1,0000000	149,78	149,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1833000	20,30	3,72
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,4518000	25,13	11,35
Insumo	00012266 SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material		UN	1,0000000	120,69	120,69
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material		UN	1,0000000	14,02	14,02
			MO sem LS =>	10,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,98
			Valor do BDI =>	0,00			alor com BDI =>	149,78
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91882 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP., 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1430000	20,30	2,90
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1430000	25,13	3,59
Insumo	00001901 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	0,71	0,71
			MO sem LS =>	4,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,65
			Valor do BDI =>	0,00		V	dor com BDI =>	7,20
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	5,90	5,90
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1070000	20,30	2,17
Gomposição Audiar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1070000	25,13	2,68
Insumo	00001891 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4*, PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	1,05	1,05
			MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	5,90

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda. Igo Proença Alencar Engº. Civil CREA-CE nº 14.626/D RNP nº 060203635-6

Diretor Tácnico

Produce Administration of the Production Administration of the Administration of the Production of the



AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ N° 07.195.191/0001-33 — CGF N° 06.002.744-4 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89385 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	3	UN	1,0000000	7,00	7,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0944000	19,50	1,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	н	0,0944000	24,26	2,29
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	55,78	0,32
Insumo	00003906 SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	. Material		UN	1,0000000	2,04	2,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	63,20	0,44
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	2,24	0,07
			MO sem LS =>	3,01	LS=>	0,00	MO com LS =>	3,01
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	7,00
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	22,40	22,40
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	•	н	0,0690000	20,30	1,40
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	н	0,1655000	25,13	4,15
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material		UN	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material		UN	1,0000000	14,02	14,02
			MO sem LS =>	4,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,04
			Valor do BDI =>	0,00		v	alor com BDI =>	22,40
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	24,38	24,38
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0690000	20,30	1,40
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	н	0,1655000	25,13	4,15
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material		UN	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00038780 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material		UN	1,0000000	16,00	16,00
			MO sem LS ⇒	4,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,04
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	24,38
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍC	CIES	m³	1,0000000	24,84	24,84
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	m³	0,0213000	647,34	13,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	н	0,3500000	24,88	8,70
Composição Auditar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	н	0,1280000	18,49	2,36
/ WANTON			MO sem LS =>	10,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,90
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	24,84
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529 SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍC	CIES	m²	1,0000000	35,17	35,17
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 12:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0376000	540,68	20,32
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1	н	0,4700000	24,88	11,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1710000	18,49	3,16
			MO sem LS =>	13,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,14

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Pruenca Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

r auro Abgano de America Magainaes Engº, Crvil - & REA-CE nº 8.66-D RNP nº 060138132-7 Responsavel Técnico





AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, № 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ № 07.195.191/0001-33 — CGF № 06.002.744-4 CEP 60.170-251 – Aldeota – Fortaleza – Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE. DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÂRIO MÂQUINAS E EQUIPAMEN		CHI	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	AF_06/2014 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA, 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÉNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	AF_06/2014 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÉNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	0,10	0,10
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	1,00
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 98/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHP	1,0000000	4,86	4,86
Composição Auditar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	0.99	0,99
Composição Auxiliar	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	2,87	2,87
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0.00		V	alor com BDI =>	4,86
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 96/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento		UN	0,0000640	14.205,27	0.90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			alor com BOI =>	0,90
Compositor	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÂRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento		UN	0.000076	14.205,27	0,10
			MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,00
	Código Banco	Descrição	Valor do BDi ⇒	0,00	Und		alor com BDI =>	0,10
Composição	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,99	0,99
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento		UN	0,0000700	14.205,27	0,99
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	0,99
2 22	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	2,87	2,87
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	3,1300000	0,92	2,87
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Vaior do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	2.87
Composição	Código Banco 95579 SINAPI	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
		MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,67	9,67
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,0021000	18,48	0,03
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,0106000	24,81	0,26
Auxiliar Composição	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	8,94	8,94
Auxiliar Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	ESTRUTURAS Material		UN	0,2120000	0,22	0,04
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material		KG	0,0200000	20,06	0,40
		MM (0,01 KG/M)						
			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	9,67

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda. Igo Proença Alencar Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D RNP nº 060203635-6 Diretor Técnico

CODAL -Padavalha Alancar I tda. Fauru Aunand de Almeida Magainaes Eng[®]. Civil - CREA-CE nº 8.66-D RNP nº 060138132-7 Responsável Técnico



AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ N° 07.195.191/0001-33 — CGF N° 06.002.744-4 CEP 60.170-251 – Aldeota – Fortaleza – Ceará FIS. 3ML POTO

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95580 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,20	11,20
Composição	88238 SINAPI	AF_09/2021_P AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0017000	18,48	0,03
Auxiliar Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0085000	24,81	0,21
Auxiliar Composição	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	10,54	10,54
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	ESTRUTURAS Material		UN	0,1130000	0,22	0,02
msumo	00039017 SHAPE	PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	The state of the s		36.0	10.	-	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material		KG	0,0200000	20,06	0.40
		MM (0,01 KG/M)	MO sem LS =>	0,19	LS⇒	0,00	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	11,20
	Código Banco	Descrição	Tipo	0,00	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95576 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1.0000000	13,70	13,70
Composição	SCOTO CHECT	AF_09/2021_P	ESTRUTURAS					
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0129000	18,48	0,23
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0645000	24,81	1,60
Auxiliar Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	11,31	11,31
Auxiliar	ARRODOM T CIMADI	ERRACADOR / DISTANCIADOR OROLII AD COM ENTRADA LATERAL EM	ESTRUTURAS Material		UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	WIELCTHE		ON	0,7430000	0,22	0,10
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material		KG	0,0200000	20,06	0,40
		MM (0,01 KG/M)	MO sem LS =>	1,65	LS=>	0,00	MO com LS =>	1,65
								13,70
	Cidles Besse	Develope	Valor do BDI => Tipo	0,00	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco 95584 SINAPI	Descrição MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	14,84	14,84
Companyar		CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_P	ESTRUTURAS					
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0208000	18,48	0,38
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1040000	24,81	2,58
Auditar Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	11,27	11,27
Auxiliar Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	ESTRUTURAS Material		UN	0,9700000	0,22	0,21
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 15 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material		KG	0,0200000	20,06	0,40
		MM (0,01 KG/M)	MO sem LS =>	2,79	LS as		MO com LS =>	2,79
					100			
	Cádina Banco	Deseriolio	Valor do BDI =>	0,00	Und		valor Unit	14,84 Total
Composição	Código Banco 5934 SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	DE	CHI	Quant. 1,0000000	86,93	86,93
Composição	3534 31147	PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 08/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		O. II	1,000000	00,30	00,30
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,0000000	27,82	27,82
Composição Audiar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		н	1,0000000	50,10	50,10
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	AF_06/2014 M_070N/VELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF_06/2014			н	1,0000000	9,01	9,01
			MO sem LS =>	22,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,47
			Valor do BDI =>	0,00			alor com BDI =>	86,93
	Código Banco	Descrição	Tipo	0.00	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	Charles and the second		CHP	1,0000000	269,16	269,16
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		н	1,0000000	101,70	101,70
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	OPERAÇÃO, AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		н	1,0000000	80,53	80,53
Composição	88300 SINAPI	AF_06/2014 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,0000000	27,82	27.82
Audilar Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP	A SOUTH OF THE ROLL AND THE PROPERTY.		н	1,0000000	50,10	50,10
Auxilier		PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	S				
Composição Auditar	69229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014			н	1,0000000	9,01	9,01
			MO sem LS =>	22,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,47
			Valor do BDI =>	0,00		272	alor com BDI =>	269,16

CORAL - Const Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proenca Alencar
Engº. Civil / CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

Podovalho Alancar I tda. Faulu Aunari de Almeida Magaillaes Engº. Civil - CREA-CE nº 8J66-D RNP nº 060138132-7 Responsável Técnico

4

0.4



AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, № 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ № 07.195.191/0001-33 - CGF № 06.002.744-4 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE

PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.



	272 2	(<u>2</u>				0	Malastinia	T-4-1
Composição	Código Banco 89228 SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO.	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT	S DE	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 50,10	Total 50,10
Insumo	00004090 SINAPI	AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento		UN	0,0000400	1.252.500,00	50,10
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI ≈>	0,00		V	alor com BDI =>	50,10
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENT	OS	н	1,0000000	9,01	9,01
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento		UN	0,0000072	1.252.500,00	9,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			alor com BDI =>	9.01
	Código Banco	Descrição	Tipo	economic management	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		Н	1,0000000	80,53	80,53
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento		UN	0,0000643	1 252.500,00	80,53
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	80,53
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÂRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		Н	1,0000000	101,70	101,70
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	13,9900000	7,27	101,70
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			aior com BDI =>	101,70
Composisão	Código Banco 88281 SINAPI	Descrição MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSO		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição					н	1,0000000	20,62	20,62
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	9	н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra		н	1,0000000	15,21	15,21
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		н	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		н	1,0000000	0,01	0,01
insumo	00043488 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	0,76	0,76
		COMPLEMENTALS COLUMN	MO sem LS =>	15,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,27
			Valor do BDI =>	0.00		V	alor com BDI =>	20,62
Composição	Código Banco 88282 SINAPI	Descrição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSO		Und	Quant. 1.0000000	Valor Unit	Total
Composição	95347 SINAPI				н	11000000	21,53	21,53
Auxiliar		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra		н	1,0000000	16,12	16,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		н	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAUXA)	Outros		н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	0,76	0,76
			MO sem LS =>	16,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,18

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14,626/D
RNP nº 06020363-6

Diretor Técnico

Podavalho Alancar I tria.
Faulo Adriano de Almeida Magainaes
Engº. Civit.- CREA-CE nº 8,66-D
RNP nº 060138132-7
Responsavel Técnico



AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ N° 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

F. S. 31

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

							Malanthak	7-4-1
	Código Banco	Descrição	Tipo	2002	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96159 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMEN	ITOS	CHI	1,0000000	77,92	77,92
Composição Auditor	88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	1,0000000	23,35	23,35
Composição Auditar	95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	, CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN	OS DE ITOS	н	1,0000000	46,04	46,04
Composição Auxiliar	95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRK MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	8,53	8,53
Automat		POTENCIA 36 FP - JUNOS, AP_UTZUTO	MO sem LS =>	18,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,00
			Valor do BDI ⇒	0,00		V	sior com BDI =>	77,92
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016			CHP	1,0000000	171,29	171,29
Composição	88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	1,0000000	23,35	23,35
Composição Auxiliar	95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	, CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN	OS DE ITOS	н	1,0000000	46,04	46,04
Composição Auditor	95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF 07/2016	, CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN	OS DE	н	1,0000000	8,53	8,53
Composição Auxiliar	95131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016		OS DE	н	1,0000000	54,19	54,19
Composição Auxiliar	95132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	, CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	39,18	39,18
			MO sem LS =>	18,00	LS=>	0,00	MO com LS =>	18,00
			Valor do BDI =>	0,00		V	elor com BDI =>	171,29
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	0.00	OS DE ITOS	н	1,0000000	46,04	46,04
Insumo	00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA MOTOR DIESEL 38 HP	, Equipamento		UN	0,0000604	762.306,28	46,04
			MO sem LS =>	0,00	LS=>		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			alor com BDI =>	46,04
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMEN	OS DE	H	0,0000112	8,53 762,306,28	8,53 8,53
Insumo	00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA MOTOR DIESEL 38 HP	MO sem LS =>	0.00	LS =>		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00	10		alor com BDI =>	8,53
	Código Banco	Descrição	Tipo	0,00	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	17.7	OS DE VTOS	н	1,0000000	54,19	54,19
Insumo	00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA MOTOR DIESEL 38 HP	, Equipamento		UN	0,0000711	762.306,28	54,19
		mo for block of it	MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	54,19
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	39,18	39,18
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	5,3900000	7,27	39,18
			MO sem LS ⇒	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			alor com BDI =>	39,18
Composição	Código Banco 92961 SINAPI	Descrição MaQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN	OS DE	CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 5,04	Total 5,04
Composição Applier	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 12/2015		OS DE	н	1,0000000	4,51	4,51
Composição Audiar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSOR DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF. 12/2015		OS DE	н	1,0000000	0,53	0,53
- LUXINI		MESSEL, POTENCIA IN CY - JUNGS, AP_122013	MO sem LS =>	0.00	LS=>	0.00	MO com LS =>	0,00
			A	4,00	-	5,50		-,00

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda. Igo Proença Alencar Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D RNP nº 060203635-6 Diretor Técnico PAUL - Coast, Podovalho Alancar I tda. Faulo Adnana de Almeida Magainaes Engº. Civil - CREA-CE nº 8,66-D RNP nº 060138132-7 Responsável Técnico

0.00

do BDI =>

0

5.04

Valor com BDI =>



AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ N° 07.195.191/0001-33 - CGF N° 06.002.744-4

CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE. DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92960 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORAR MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	1,0000000	21,23	21,23
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	4,51	4,51
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÂR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF, 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÂR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	4,93	4,93
Composição Auxiliar	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF, 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	11,26	11,26
			MO sem LS ⇒	0,00	LS=>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0.00		v	/alor com BDI =>	21,23
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	4,51	4,51
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material		UN	0,0000640	70.567,63	4,51
		MOTOR TO LOCAL DE TOUR	MO sem LS =>	0.00	LS⇒		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			falor com BDI =>	4,51
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material		UN	0,0000076	70.567,63	0,53
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0.00			/alor com BDI =>	0,53
S - 2 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	4,93	4,93
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material		UN	0,0000700	70.567,63	4,93
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	17.124.0000	MO com LS =>	0,00
	waren -		Valor do BDI =>	0,00			/alor com BDI =>	4,93
2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORAF MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	11,26	11,26
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	1,5500000	7,27	11,26
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			/alor com BDI =>	11,26
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	н	1,0000000	19,46	19,46
Composição Auditar	95389 SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		н	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxes		н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra		н	1,0000000	14,02	14,02
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	S Equipamento		н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	0,76	0,76
		sam magazzada - sami taka agad	MO sem LS =>	14.11	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,11
			Valor do BDI =>	0,00			/alor com BDI =>	19,45

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda. Igo Pribença Alencar Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D RNP nº 060203635-6 Diretor Técnico

COPAL - Const. Indovalho Alancar I tda. Faulu Adnaro de Almeida Magainaes Engº. Civil CREA-CE nº 8.66-D RNP nº 060138132-7 Responsável Técnico





AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, № 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ № 07.195.191/0001-33 — CGF № 06.002.744-4 CEP 60.170-251 – Aldeota – Fortaleza – Ceará

Visto P

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	1,0000000	23,35	23,35
Composição	95356 SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	1,0000000	0,11	0,11
Audilar Insumo	00037370 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		н	1,00000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		н	1,0000000	0,06	0,06
insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		н	1,0000000	0,01	0.01
Insumo	00043488 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		н	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00044501 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra		н	1,0000000	17,89	17,89
			MO sem LS =>	18,00	LS=>	0,00	MO com LS =>	18,00
			Valor do BD(⇔	0,00		V	alor com BDI =>	23,35
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	1,0000000	25,14	25,14
Composição Auditar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra		н	1,0000000	19,61	19,61
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		н	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	0,81	0.81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		н	1,0000000	0,76	0.76
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	19,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,79
			Valor do BDI ≈>	0.00		V	alor com BDI =>	25,14
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco 88295 SINAPI	Descrição Operador de guincho com encargos complementares		os	Und H			
Composição Auditar	88295 SINAPI 95358 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		н	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 20,18 0,19	Total 20,18 0,19
Composição Audiar Insumo	88295 SINAPI 95358 SINAPI 00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra		H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 20,18 0,19 14,64	Total 20,18 0,19 14,64
Composição Auditar Insumo Insumo	88295 SINAPI 95358 SINAPI 00004253 SINAPI 00037370 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra Outros		н н н	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 20,18 0,19 14,64 2,83	Total 20,18 0,19 14,64 2,83
Composição Auditar Insumo Insumo	88295 SINAPI 95358 SINAPI 00004253 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra Outros Serviços		н н н	Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	Valor Unit 20,18 0,19 14,64 2,83 0,88	Total 20,18 0,19 14,64 2,83 0,88
Composição Auditar Insumo Insumo Insumo	88295 SINAPI 95358 SINAPI 00004253 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra Outros Serviços Outros		н н н н	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 20,18 0,19 14,84 2,83 0,88 0,81	Total 20,18 0,19 14,64 2,83 0,88
Composição Auditar Insumo Insumo Insumo Insumo	88295 SINAPI 95358 SINAPI 00004253 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas		H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 20,18 0,19 14,84 2,83 0,88 0,81 0,06	Total 20,18 0,19 14,64 2,83 0,88 0,81 0,06
Composição Auditar Insumo Insumo	88295 SINAPI 95358 SINAPI 00004253 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento		H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 20,18 0,19 14,84 2,83 0,88 0,81 0,06	Total 20,18 0,19 14,64 2,83 0,88 0,81 0,06
Composição Audiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	88295 SINAPI 95358 SINAPI 00004253 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGUIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas		H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 20,18 0,19 14,84 2,83 0,88 0,81 0,06	Total 20,18 0,19 14,64 2,83 0,88 0,81 0,06
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	88295 SINAPI 95358 SINAPI 00004253 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento		H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 20,18 0,19 14,84 2,83 0,88 0,81 0,06	Total 20,18 0,19 14,64 2,83 0,88 0,81 0,06
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	88295 SINAPI 95358 SINAPI 00004253 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento	OS .	H H H H H H	Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	Valor Unit 20,18 0,19 14,84 2,83 0,88 0,81 0,06 0,01 0,76 MO com LS =>	Total 20,18 0,19 14,64 2,83 0,88 0,81 0,06 0,01 0,76 14,83 20,18
Composição Auditar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	88295 SINAPI 95358 SINAPI 00004253 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00043464 SINAPI 00043488 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	14,83	H H H H H H Und	Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 0,00 V	Valor Unit 20,18 0,19 14,84 2,83 0,88 0,81 0,96 0,91 0,76 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit	Total 20,18 0,19 14,64 2,63 0,88 0,81 0,06 0,01 0,76 14,63 20,18 Total
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	88295 SINAPI 95358 SINAPI 00004253 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00043464 SINAPI 00043488 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => Valor do BDI =>	14,83	H H H H H H	Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	Valor Unit 20,18 0,19 14,84 2,83 0,88 0,81 0,06 0,01 0,76 MO com LS =>	Total 20,18 0,19 14,64 2,83 0,88 0,81 0,06 0,01 0,76 14,83 20,18
Composiçilio Audiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	88295 SINAPI 95358 SINAPI 00004253 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00043464 SINAPI 00043468 SINAPI Código Banco 86300 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	14.83 0.00	H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 20,18 0,19 14,64 2,83 0,88 0,81 0,06 0,01 0,76 MO com LS => Valor Unit 27,82 0,14	Total 20,18 0,19 14,64 2,83 0,88 0,81 0,06 0,01 0,76 14,83 20,18 Total 27,82 0,14
Composição Auditar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição	88295 SINAPI 95358 SINAPI 95358 SINAPI 00004253 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00043464 SINAPI 00043468 SINAPI C6ddigo Banco 88300 SINAPI 95363 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => Velor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra	14.83 0.00	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 0,00 V Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 20,18 0,19 14,64 2,83 0,88 0,81 0,06 0,01 0,76 MO com LS => Valor Unit 27,82 0,14 22,33	Total 20,18 0,19 14,64 2,83 0,88 0,81 0,06 0,01 0,76 14,83 20,18 Total 27,82 0,14 22,33
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar	88295 SINAPI 95358 SINAPI 95358 SINAPI 00004253 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00043464 SINAPI 00043488 SINAPI Côdigo Banco 88300 SINAPI 95363 SINAPI 0004239 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) P1 - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => Velor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra Outros	14.83 0.00	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 20,18 0,19 14,64 2,83 0,88 0,81 0,06 0,01 0,76 MO com LS => Valor Unit 27,82 0,14 22,33 2,83	Total 20,18 0,19 14,64 2,83 0,88 0,81 0,06 0,01 0,76 14,83 20,18 Total 27,82 0,14 22,33 2,83
Composição Auxiliar Insumo	88295 SINAPI 95358 SINAPI 00004253 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00043464 SINAPI 00043488 SINAPI C6digo Banco 86300 SINAPI 95363 SINAPI 0004239 SINAPI 00004239 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra Outros Serviços	14.83 0.00	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	Valor Unit 20,18 0,19 14,64 2,83 0,88 0,81 0,06 0,01 0,76 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 27,82 0,14 22,33 2,83 0,88	Total 20,18 0,19 14,64 2,83 0,88 0,81 0,06 0,01 0,76 14,83 20,18 Total 27,82 0,14 22,33 2,83 0,88
Composição Auxiliar Insumo	88295 SINAPI 95358 SINAPI 95358 SINAPI 00004253 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00043464 SINAPI 00043488 SINAPI Côdigo Banco 88300 SINAPI 95363 SINAPI 0004239 SINAPI 00004237 SINAPI 00037370 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra Outros Serviços Outros Outros	14.83 0.00	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 20,18 0,19 14,64 2,83 0,88 0,81 0,06 0,01 0,76 MO corn LS => Valor Corn BDI => Valor Unit 27,82 0,14 22,33 2,83 0,88 0,81	Total 20,18 0,19 14,64 2,63 0,88 0,81 0,06 0,01 0,76 14,83 20,18 Total 27,82 0,14 22,33 2,83 0,88 0,81
Composição Auxiliar Insumo	88295 SINAPI 95358 SINAPI 95358 SINAPI 00004253 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00043464 SINAPI 00043488 SINAPI 00043488 SINAPI 0004239 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra Outros Serviços Outros Serviços Outros Taxas	14.83 0.00	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 20,18 0,19 14,64 2,63 0,88 0,81 0,06 0,01 0,76 MO com LS => Valor Unit 27,82 0,14 22,33 2,83 0,88 0,81 0,06	Total 20,18 0,19 14,64 2,63 0,88 0,81 0,06 0,01 0,76 14,63 20,18 Total 27,82 0,14 22,33 2,83 0,88 0,81 0,06
Composição Auxiliar Insumo	88295 SINAPI 95358 SINAPI 95358 SINAPI 00004253 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00043464 SINAPI 00043488 SINAPI Côdigo Banco 88300 SINAPI 95363 SINAPI 0004239 SINAPI 00004237 SINAPI 00037370 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DE) - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA S - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA S - COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra Outros Serviços Outros Serviços Outros Taxas	14.83 0.00	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 20,18 0,19 14,64 2,83 0,88 0,81 0,06 0,01 0,76 MO corn LS => Valor Corn BDI => Valor Unit 27,82 0,14 22,33 2,83 0,88 0,81	Total 20,18 0,19 14,64 2,63 0,88 0,81 0,06 0,01 0,76 14,83 20,18 Total 27,82 0,14 22,33 2,83 0,88 0,81
Composição Auxiliar Insumo	88295 SINAPI 95358 SINAPI 95358 SINAPI 00004253 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00043464 SINAPI 00043488 SINAPI 00043488 SINAPI 0004239 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGUIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGUIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS SEGUIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS SEGUIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Mão de Obra Outros Serviços Outros Serviços Outros Taxas	14.83 0.00	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 20,18 0,19 14,64 2,63 0,88 0,81 0,06 0,01 0,76 MO com LS => Valor Unit 27,82 0,14 22,33 2,83 0,88 0,81 0,06	Total 20,18 0,19 14,64 2,63 0,88 0,81 0,06 0,01 0,76 14,63 20,18 Total 27,82 0,14 22,33 2,83 0,88 0,81 0,06

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CODAL - Control Portovalho Alancar I Ha.
raulu Adnari de Almeida Magalliaes
Engº. Oivil - CREA-CE nº 8.66-D
RNP-n 060138132-7
Responsável Técnico

alor do BDI =>

V,

27,82

Valor com BDI =>

098



AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, № 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ № 07.195.191/0001-33 — CGF № 06.002.744-4 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

Visto Paris Significant Paris Property Paris Par

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	1,0000000	22,52	22,52
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	1,00000000	0,15	0,15
Audiar Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra		н	1,0000000	17,02	17,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		н	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	0,81	0,8
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		н	1,0000000	0,06	0,00
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		н	1,0000000	0,01	0,0
Insumo	00043488	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	0,76	0,76
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	17,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,17
V.				Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	22,52
MILE HOLD STORY	Código	Banco	Descrição	Tipo	est Attention	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	1,0000000	25,07	25,07
Composição Audiar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra		н	1,0000000	19,59	19,59
insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		н	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		н	1,0000000	0,76	0,76
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	19,72	LS⇒	0,00	MO com LS =>	19,72
				Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	25,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	1,0000000	25,09	25,09
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra		н	1,0000000	19,61	19,61
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		н	1,0000000	0,06	0,00
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		н	1,0000000	0,76	0.76
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS ⇒	19,74	LS=>	0,00	MO com LS =>	19,74
				Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDi =>	25,09
	and the second second	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88304	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	1,0000000	21,57	21,57
Composição Auxiliar	95367	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004233	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra		н	1,0000000	16,12	16,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	2,83	2,83
insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		н	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		н	1,0000000	0,06	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		н	1,0000000	0.76	0,76
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	16,22	LS =>	0.00	MO com LS =>	16,22
				Valor do POI =>	0,00		10.00 mm	alor com BDI =>	
				A BIOL OO BOT	0,00		V.	NOT COMI DID 1-2	21,57

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Froenca Alencar
Engº. Civil / CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

Faulu Adnami de Álmeida Magainaes Engº. Civil - CREA-CE nº 6.66-D RNP nº 060138132-7 Responsável Técnico





AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, № 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ № 07.195.191/0001-33 — CGF № 06.002.744-4 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE. DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

	044	Provide to	Tino		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco 98445 SINAPI	Descrição PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÂREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M°,	CANT - CANTEIRO DE OBI	RAS	m²	1,0000000	189,29	189,29
Composição	88239 SINAPI	COM VÃO. AF 05/2018 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,3647000	19,92	7,26
Audiar Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	1,0941000	24,62	26,93
Audilar Composição Audilar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHP	0,0119000	23,95	0,28
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN	OS DE NTOS	CHI	0,0518000	22,63	1,17
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0021000	436,40	0,91
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material		м	1,8033000	34,18	61,63
Insumo	00004433 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material		м	1,8033000	28,80	51,93
Insumo	00005061 SINAPI	OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0628000	16,20	1,01
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A	Material		m ^a	1,0500380	36,36	38,17
		12 MM	MO sem LS =>	26,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,26
			Valor do BDI ≈>	0,00		Va	or com BDI =>	189,29
	Código Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 Mº, SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OB	RAS	m²	1,0000000	157,48	157,48
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	308	н	0,2512000	19,92	5,00
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,7535000	24,62	18,55
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNÓ. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHP	0,0082000	23,95	0,19
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÉNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHI	0,0359000	22,63	0,81
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m ^a	0,0015000	436,40	0,65
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material		м	1,6923000	34,18	57,84
Insumo	00004433 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material		м	1,2308000	28,80	35,44
Insumo	00005061 SINAPI	OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0517000	16,20	0,83
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A	Material		m²	1,0500380	36,36	38,17
		12 MM	MO sem LS =>	18,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,09
			Valor do BDI =>	0,00			ior com BDI =>	157,48
220 MW0527EVO	Código Banco	Descrição	Tipo	202	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 Mº, COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OB	IRAS	m²	1,0000000	241,57	241,57
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,6018000	19,92	11,98
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	1,8053000	24,62	44,44
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI		CHP	0,0170000	23,95	0,40
Composição Auditar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEI		CHI	0,0744000	22,63	1,68
Composição Auditar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0031000	436,40	1,35
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material		м	1,9604000	34,18	67,00
Insumo	00004433 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5 ° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material		М	2,6139000	28,80	75,28
Insumo	00005061 SINAPI	OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0784000	16,20	1,27
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A	Material		m ^a	1,0500380	36,36	38,17
		12 MM	MO sem LS =>	43,08	LS =>		MO com LS =>	43,08
			valor do BDI =>	0,00		Va	ior com BDI =>	241,57

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda. Igo Proença Alencar Engº. Civir - CREA-CE nº 14.626/D RNP nº 060203635-6

Diretor Técnico

PAL - Cont. Podovalho Alancar I tda. Faulu Adnam de Almeida Magainães Engº. Oivil CREA-CE nº 8.66-D RNR dº 060138132-7 Responsável Técnico



AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ N° 07.195.191/0001-33 - CGF № 06.002.744-4 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE. DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	33108	m ²	1,0000000	160,52	160,5
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2844000	19,92	5,6
Auxiliar Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,8532000	24,62	21,0
Auxiliar Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		0,0076000	23,95	0,1
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		0,0332000	22,63	0,7
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	436,40	0,6
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	м	1,6923000	34,18	57,8
Insumo	00004433 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	м	1,2308000	28,80	35,4
Insumo	00005061 SINAPI	OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0517000	16,20	0,8
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E ≈ 8 A	Material	m²	1,0500380	36,36	38,1
		12 MM	MO sem LS => 2	0,31 LS =>	0,00	MO com LS =>	20,3
			Valor do BDI =>	0,00	Va	lor com BDI =>	160,5
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 MP, COM VÃO. AF 05/2015	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	163,33	163,3
Composição Audiar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2014000	19,92	4,0
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,6043000	24,62	14,8
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		0,0119000	23,95	0,2
Composição Audiar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		0,0518000	22,63	1,1
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	м	1,8033000	34,18	61,6
Insumo	00004433 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	м	1,4652000	28,80	42,1
Insumo	00005061 SINAPI	OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	16,20	1,0
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A	Material	m²	1,0500380	36,36	38,1
		12 MM	MO sem LS =>	4,89 LS =>	0,00	MO com LS =>	14,8
			Valor do BD(⇒>	0,00	Va	ilor com BDI =>	163,3
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 MP, SEM VÃO. AF, 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	138,90	138,9
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1309000	19,92	2,6
Composição Auditor	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3926000	24,62	9,6
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		0,0082000	23,95	0,1
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		0,0359000	22,63	0,8
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	м	1,6923000	34,18	57,8
Insumo	00004433 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	м	1,0000000	28,80	28,8
Insumo	00005061 SINAPI	OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	16,20	0,8
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	36,36	38,1
		1.4 100177	MO sem LS =>	9,72 LS =>	0,00	MO com LS =>	9,7
	3m		Valor do BDI =>	0,00	Va	ior com BDI =>	138,96
					-		

CORAL - Const Rodovalho Alencar Ltda. Igo Proença Alencar Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D RNP nº 060203635-6

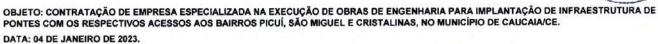
Diretor Técnico

CORMI.-C enst Wordsvalho Alancar Ltda. Eng^o. Civil - OREA-CE n^o & 66-D RNP n^o 060138132-7 Responsivel Técnico

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ N° 07.195.191/0001-33 - CGF N° 06.002.744-4 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AE ORGONA.	CANT - CANTEIRO DE O	BRAS	m²	1,0000000	204,21	204,21
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AF_05/2018 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	0,3683000	19,92	7,33
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	esos	н	1,1050000	24,62	27,20
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	0,0170000	23,95	0,40
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÉNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHI	0,0744000	22,63	1,68
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		м	1,9604000	34,18	67,00
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		м	2,1238000	28,80	61,16
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0.0784000	16,20	1,27
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material		m²	1,0500380	36,36	38,17
		12 MBA	MO sem LS =>	26,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,82
			Valor do BDI =>	0,00		Va	elor com BDI =>	204.21
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 MP, SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE O	BRAS	m²	1,0000000	141,08	141,08
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	0,1548000	19,92	3,08
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,4644000	24,62	11,43
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0076000	23,95	0,18
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAME	RIOS DE ENTOS	CHI	0,0332000	22,63	0,75
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		м	1,6923000	34,18	57,84
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	1,0000000	28,80	28,80
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0517000	16,20	0,83
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A	Material		m²	1,0500380	36,36	38,17
		12 MM	MO sem LS =>	11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31
			Valor do BDI =>	0,00		Va	nior com BDI =>	141,08
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	1,0000000	24,88	24,88
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		н	1,0000000	18,16	18,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		н	1,0000000	0,88	88,0
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	1,09	1,09
		second same.	MO sem LS =>	18,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,47
			Valor do BDI =>	0.00		Va	elor com BDI =>	24,88

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda. Igo Proenca Alencar Engº. Civil - CREA-CE nº 14,626/D

RNP nº 060203635-6 Diretor Técnico

COPAL - Const Phrhyalbo Alancar I that trauiu Aditiano de Armeida Magainães Engº. Crist - CREA-CE nº 8.66-D RNP nº 060138132-7 Responsavel Técnico

.1/



AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ N° 07.195.191/0001-33 - CGF N° 06.002.744-4 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE. DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90675 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, POTENCIA DISTA MAXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 288 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÂR MÁQUINAS E EQUIPAME	NTOS	CHI	1,0000000	284,67	284,67
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	1,0000000	22,52	22,52
Auxiliar Composição Auxiliar	90570 SINAPI	COMPLEMENTARES PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M., DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME	NTOS	н	1,0000000	230,19	230,19
Composição Auxiliar	90671 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÉNCIA INSTALADA DE 288 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME	NTOS	н	1,0000000	31,96	31,96
			MO sem LS ⇒	17,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,17
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	284,67
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90674 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	1,0000000	718,06	718,06
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	1,0000000	22,52	22,52
Auxiliar Composição Auxiliar	90670 SINAPI	COMPLEMENTARES PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME	NTOS	н	1,0000000	230,19	230,19
Composição Auxiliar	90671 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA NISTALADA DE 288 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÂR MÂQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	31,96	31,96
Composição Auxiliar	90672 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÉNCIA INSTALADA DE 288 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	E CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	288,07	288,07
Composição Auxiliar	90673 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 288 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	E CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME	RIOS DE INTOS	н	1,0000000	145,32	145,32
			MO sem LS =>	17,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,17
			Valor do BD(=>	0.00		V	alor com BDI =>	718,06
Composição	Código Banco 90670 SINAPI	Descrição PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÉNCIA INSTALAD DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Tipo		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 230,19	Total 230,19
Insumo	00038541 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KVM	E Equipamento		UN	0,0000533	4.318.947,33	230,19
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0.00		v	alor com BDI =>	230,19
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90671 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015		NTOS	н	1,0000000	31,96	31,96
Insumo	00038541 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 600 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	Equipamento		UN	0,000074	4.318.947,33	31,96
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			(Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	31,96

CORAL - Const Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 06020363-6

Diretor Técnico

Podovalho Alancar I tda.
r auto Autoliucue Almeida Magainaes
Engº. CMI- CREA-CE nº 8,66-D
RNP nº 060138132-7 COBAL-Responsável Técnico





AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, № 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ № 07.195.191/0001-33 - CGF № 06.002.744-4 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE. DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90672 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÉRCIA INSTALADA DE 288 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	288,07	288,07
insumo	00038541 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M. DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM. POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	E Equipamento		UN	0,0000667	4.318.947,33	258,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0.00		V	alor com BDI =>	288,07
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90673 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÁMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÉRICA INISTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015			н	1,0000000	145,32	145,32
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	19,9900000	7,27	145,32
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	145,32
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m ^a	1,0000000	2.023,14	2.023,14
Composição Auditor	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,8613000	19,92	17,15
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	4,3066000	23,78	102,41
Auxiliar Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	7,8078000	24,88	194,25
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	7,8078000	18,49	144,36
Auxiliar Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRI	IOS DE	CHP	1,1283000	1,42	1,60
Auxiliar		TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMEN		OTTALE.		11/2	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÂRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI		CHI	3,1028000	0,56	1,73
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÂRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI		CHP	0,2675000	23,95	6,40
Composição Audiar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI		СНІ	0,5938000	22,63	13,43
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	32,6798000	14,24	465,36
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1.2,1.2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m ^a	1,1030000	486,66	536,78
Insumo	00001358 SINAPI	AF_05/2021 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	6,7614000	57,71	390,20
Insumo	00002592 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material		L	0,0350000	9,42	0,32
Insumo	00004491 SINAPI	EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material		м	1,4216000	10,95	15,56
Insumo	00004517 SINAPI	BRUTA SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material		м	6.2500000	3.83	23,93
Insumo	00005073 SINAPI	BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material		KG	0,1843000	16,79	3,09
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	33-24-14-1					
			Material		KG	0,2954000	18,24	5,38
Insumo	00039995 SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material		m,	0,2475000	340,48	84,26
Insumo	00043682 SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material		m²	0,7717380	21,95	16,93
			MO sem LS =>	480,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	480,45
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	2,023,14

CORAL - Const Rodovalho Alencar Ltda. Igo Proença Alencar Engº. Civil CREA-CE nº 14.626/D RNP nº 060203635-6

Diretor Técnico

Eng°. CMI - CREA-CE n° & 66-D RNP n° 060138132-7 Responsável Técnico Podovalho Alancar I Ha.



CNPJ N° 07.195.191/0001-33 — CGF N° 06.002.744-4 CEP 60.170-251 – Aldeota – Fortaleza – Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA



AND DE INE

Valor Unit

Total

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE. DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KGMP. AF. 01/2018. P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m,	1,0000000	5.067,27	5.067,27
Composição Audiar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	4,3072000	19,92	85,79
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	21,5358000	23,78	512,12
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	31,9530000	24,88	794,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	31,9530000	18,49	590,81
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,42	9,42
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,56	10,21
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8801000	23,95	21,07
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4271000	22,63	77,55
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	471,28	565,53
Insumo	00002692 SINAPI	AF_05/2021 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0667000	9,42	0,62
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,1276000	18,24	38,80
Insumo	00039014 SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA		KG	6,0000000	11,11	66,66
Insumo	00043677 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20	Material	m²	31,5843880	71,60	2.261,44
Insumo	00043682 SINAPI	MM CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m³	1,4699080	21,95	32,26
		PATRIC	MO sem LS => 1.539,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.539,42
			Valor do BDI => 0,00		Val	or com BDI =>	5.067,27
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.734,18	2.734,18
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,1920000	19,92	23,74
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	5,9600000	23,78	141.72
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	31,5459000	24,88	784,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	31,5459000	18,49	583,28
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,42	9,42
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÊTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,56	10,21
Composição Auxiliar		The state of the s	IN THE OTHER PERSON PRINCIPLES				
Autore	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO, AF_08/2015		СНР	0,4877000	23,95	11,68
Composição Auditar	91692 SINAPI 91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE	СНР	0,4877000	23,95 22,63	11,68 15,93
Composição		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10°- CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE				
Composição Auxiliar Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_06/20/22 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 12.3-2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREJA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E	СНІ	0,7043000	22,63	15,93
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	91693 SINAPI 92767 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF, 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 12.3-2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_03/2021 CHAPAIPAJINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	CHI KG	0,7043000 27,8988000	22,63 15,97	15,93 445,54
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	91693 SINAPI 92767 SINAPI 94971 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARÁ DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 12.3-2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2021 CHÂPAPAJNINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM MEDIA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	CHI KG	0,7043000 27,8988000 1,2000000	22,63 15,97 471,28	15,93 445,54 565,53
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	91693 SINAPI 92767 SINAPI 94971 SINAPI 00001358 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARÁ DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 12,3-2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREJA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2021 CHAPAPPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA SARRAFO "2,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material	CHI KG m² m²	0,7043000 27,8988000 1,2000000 1,9404000	22,63 15,97 471,28 57,71	15,93 445,54 565,53 111,96
Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Insumo	91693 SINAPI 92767 SINAPI 94971 SINAPI 00001358 SINAPI 00002692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 12.3-2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_03/2021 CHAPAPAJNEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material	CHI KG m² m²	0,7043000 27,8988000 1,2000000 1,9404000 0,0833000	22,63 15,97 471,28 57,71	15,93 445,54 565,53 111,96 0,78
Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo	91693 SINAPI 92767 SINAPI 94971 SINAPI 00001358 SINAPI 00002692 SINAPI 00004517 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF, 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 12.3-2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_03/2021 CHAPAIPAUNEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Material Material	CHI KG m² m²	0,7043000 27,8988000 1,2000000 1,9404000 0,9833000 5,5283000 0,4365000	22,63 15,97 471,28 57,71 9,42 3,83	15,93 445,54 565,53 111,98 0,78 21,55
Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo	91693 SINAPI 92767 SINAPI 94971 SINAPI 00001358 SINAPI 00002692 SINAPI 00004517 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF, 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 12.3-2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_03/2021 CHAPAIPAUNEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Material Material	CHI KG m² m² L M	0,7043000 27,8968000 1,2000000 1,9404000 0,0633000 5,6283000 0,4365000 0,00 M	22,63 15,97 471,28 57,71 9,42 3,83 18,24	15,93 445,54 565,53 111,98 0,78 21,55 7,96

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda. Igo Pibença Alencar Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D RNP nº 060203635-6 Diretor Técnico

PAL - Const Padavalho Flancar I tda. r auto Admano de Almeida Magaillaes Engº. Civil - CREA-CE nº 8J66-D RNP nº 060138132-7 Responsavel Técnico





AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ N° 07.195.191/0001-33 - CGF N° 06.002.744-4 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

Visto SE INARA POE INARA P

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

		COMP OSIQUES DE COUTO O	WITHIU DIVIN					
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m ³	1,0000000	2.270,09	2.270,09
Composição Audilar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,7356000	19,92	14,65
Composição Audiar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	3,6780000	23,78	87,46
Composição Audiar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	22,8884000	24,88	569,46
Composição Audiar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	22,8884000	18,49	423,20
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		CHP	4,7533000	1,42	6,74
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT	S DE TOS	CHI	13,0715000	0,56	7,32
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		CHP	0,3130000	23,95	7,49
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		CHI	0,4226000	22,63	9,56
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	28,9369000	15,97	462,12
Composição Auditar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m ^a	1,2000000	486,66	583,99
Insumo	00001358 SINAPI	AF_05/2021 CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17	Material		m²	1,3112000	57,71	75,66
Insuma	00002692 SINAPI	MM DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0567000	9,42	0,53
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		м	4,4770000	3,83	17,14
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,2619000	18,24	4,77
			MO sem LS =>	955,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	955,26
			Valor do BDI =>	0.00		V	alor com BDI =>	2.270,09
ren - Electrica	Código Banco	Descrição	Tipo	MIGN.	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		н	1,0000000	25,93	25,93
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	REAL WARM	OS	н	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		н	1,0000000	18,16	18,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		н	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	1,50	1,50
			MO sem LS =>	18,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,37
			Valor do BDI =>	0,00			alor com BDI =>	25,93
Commendation of the commen	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS		m².	1,0000000	34,95	34,95
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	m³	0,0310000	655,86	20,33
Composição Auditar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,3540000	24,88	8,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,1770000	18,49	3.27
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	0,70	0,35
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material		м	1,6700000	1,32	2,20
		PRINCIPAL EDITINA	MO sem LS =>	10,61	LS ⇒	0,00	MO com LS =>	10,61
			Valor do BDI =>	0.00			alor com BDI =>	34,95

CORAL - Const Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Froença Alencar
Engº. Civil CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CODAL Cons. Redevalle Alanear I tala.
Faulu Ashanolde Almeida Magailláes
Engº. Crville REA-CE nº 8,66-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

9





AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, № 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ № 07.195.191/0001-33 — CGF № 06.002.744-4 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		CHI	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	AF_08/2015 PI.ACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECUÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORAR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÉNCIA 5,5 CV - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÂR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	0,07	0,07
		PY_00/2013	MO sem LS =>	0,00	LS ⇒	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	0,60
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÉNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	1,0000000	9,14	9,14
Composição Auditar	91273 SINAPI	PLĀCA VIBRATŌRIA REVERSĪVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRĪFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTĒNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF, 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auditar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF, D8/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	7,87	7,87
		o. 210 Q. 10.10 _ 50 20 10	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	9,14
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. A. 9 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP			UN	0,0000533	10.073,82	0,53
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	0,53
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	0,07	0,07
insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP			UN	0,0000074	10.073,82	0,07
			MO sem LS ⇒>	0,00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0,00
			Vaior do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	0,07
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUSA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF, 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 8,0 HP			UN	0,000667	10.073,82	0,67
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	0,67
W	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276 SINAPI	PIACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORAR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	7,87	7,87
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,4400000	5,47	7,87
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI ⇒	0,00		V	alor com BDI =>	7,87

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda. Igo Proença Alencar Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D RNP nº 060203635-6 Diretor Técnico CODAL - Const Podovalho Alancar I tda. Faulu Adminio de Airtielda Magainaes Engº. CiVIL- CREA-CE nº 8,66-D RNP nº 060138132-7 Responsável Técnico

8

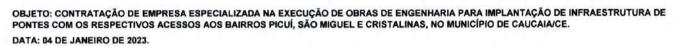
Y.



AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, № 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ № 07.195.191/0001-33 — CGF № 06.002.744-4 CEP 60.170-251 – Aldeota – Fortaleza – Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA





	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDI SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	135,94	135,94
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDI SANITÁRIAS	ROS	м	2,1400000	21,68	46,39
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDI SANITÁRIAS	ROS	UN	1,1800000	8,52	10,05
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDI SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	16,10	16,10
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDI SANITÁRIAS	ROS	UN	0,8900000	11,86	10,55
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDI	ROS	M	2,1400000	12,25	26,21
Auxiliar Composição Auxiliar	90466 SINAPI	MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF, 08/2015 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SANITĀRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDI SANITĀRIAS	ROS	м	2,1400000	12,45	26,64
			MO sem LS =>	79,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,49
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	135,94
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE/ S	NSAVIDRO	UN	1,0000000	350,65	350,65
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	1,2820000	23,78	30,48
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,6410000	18,49	11,85
Auxiliar Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,0000000	37,19	111,57
Insumo	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material		UN	1,0000000	195,17	195,17
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5	Material		UN	19,8000000	0,08	1,58
		X 25 MM (1 ")	MO sem LS =>	30,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,24
			Valor do BDI =>	0.00		V	alor com BDI =>	350,65
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	908ZZ SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80/210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE/	NSAVIDRO	UN	1,0000000	378,92	378,92
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	1,5460000	23,78	36,76
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,7730000	18,49	14,29
Auxiliar Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,0000000	37,19	111,57
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material		UN	1,0000000	214,72	214,72
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 7)	Material		UN	19,8000000	80,0	1,58
			MO sem LS =>	36,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,46
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	378,92
	Código Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEI S	NS/VIDRO	m ²	1,0000000	932,40	932,40
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,3826000	24,88	9,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,1910000	18,49	3,53
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material		310ML	0,8829000	47,00	41,49
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	4,8166000	0,61	2,93
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU	Material		м	6,8504000	40,47	277,23
Insumo	00039025 SINAPI	BRILHANTE, PARA 1 FACE PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICACIALIZARA/ISTA, 87 X 210 CM	Material		UN	0,5473000	1.092,12	597,71
			MO sem LS =>	9,39	LS =>	0.00	MO com LS =>	9,39
			MO sem LS =>	0,30	LO	0,00	MO com Lo	0,00
			Valor do BDI =>	0,00	23 = 2	100	nior com BDI =>	932,40

CORAL - Const. Bodovalho Alencar Ltda. Igo Preyfica Alencar Engº. Civil - CAEA-CE nº 14.626/D RNP nº 060203635-6 Diretor Técnico Faulu Adnard de Almeida Magainães Engº, Oldi CREA-CE nº 8,66-D RNP nº 060138132-7 Responsável Técnico

D

Valor Unit

Total

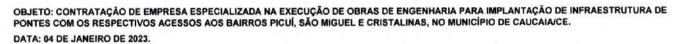
り



AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ N° 07.195.191/0001-33 - CGF N° 06.002.744-4 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/202	MOVT - MOVIMENTO DE	TERRA	m³	1,0000000	183,72	183,72
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÂR MÂQUINAS E EQUIPAME		CHP	0,0794000	147,03	11,67
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÉNCIA LÍO. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - O'HI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÂR MÂQUINAS E EQUIPAME		СНІ	0,3972000	53,64	21,30
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,5720000	24,88	14,23
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		н	0,8579000	18,49	15,86
Auxiliar Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÂR MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	0,0325000	30,04	0,97
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÂR MÂQUINAS E EQUIPAME		СНІ	0,0302000	23,42	0,70
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Material		m ^a	1,1000000	108,18	118,99
		PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MO sem LS =>	31,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,51
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDi =>	183,72
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE	TERRA	LLI ₀	1,0000000	5,54	5,54
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	0,1020000	24,88	2,53
Composição Autiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	0,1531000	18,49	2,83
Composição Auditar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	0,0036000	30,04	0,10
Composição Audiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		СНІ	0,0036000	23,42	0,08
			MO sem LS =>	3,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,86
			Valor do BDI =>	0.00		V	alor com BDI =>	5,54
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE	TERRA	m³	1,0000000	253,07	253,07
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER:	sos	н	2,0219000	24,88	50,30
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	3,0329000	18,49	56,07
Auditar Composição Auditar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	0,0718000	30,04	2,15
Composição Auditar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÂR MÁQUINAS E EQUIPAME		СНІ	0,0666000	23,42	1,55
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	1,1000000	130,00	143,00
		TRANSPORTE)	MO sem LS =>	76,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,71
							olor com BDI =>	253,07
			Valor do RDI =>	0.00		Ve	Valor Unit	
	Código Banco	Descrição	Vaior do BDI =>	0,00	Und			Total
Composição	Código Banco 101619 SINAPI	Descrição PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Valor do BDI ≈> Tipo MOVT - MOVIMENTO DE	active and the	Und m³	Quant. 1,0000000	253,89	Total 253,89
Composição		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM	Tipo	TERRA		Quant.	24,88	
Composição Audiar Composição	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Tipo MOVT - MOVIMENTO DE	TERRA SOS	m³	Quant. 1,0000000		253,89
Composição Auditar	101619 SINAPI 88309 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TIPO MOVT - MOVIMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERS	TERRA SOS SOS	m³	Quant. 1,0000000 2,4938000	24,88	253,89 62,04
Composição Auditar Composição Auditar Composição	101619 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08,2020 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	TIPO MOVT - MOVIMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVER: SEDI - SERVIÇOS DIVER: CHOR - CUSTOS HORÂR	TERRA SOS SOS SOS SIOS DE NTOS	m³ Н	Quant. 1,0000000 2,4938000 3,7407000	24,88 18,49	253,89 62,04 69,16
Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição	101619 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 91533 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	TIPO MOVT - MOVIMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVER: SEDI - SERVIÇOS DIVER: CHOR - CUSTOS HORÂR RAQUINAS E EQUIPAME CHOR - CUSTOS HORÂR	TERRA SOS SOS SOS SIOS DE NTOS	m³ Н Н СНР	Quant. 1,0000000 2,4938000 3,7407000 0,0718000	24,88 18,49 30,04	253,89 62,04 69,16 2,15
Composição Auraliar Composição Auraliar Composição Auraliar Composição Auraliar	88309 SINAPI 88316 SINAPI 91533 SINAPI 91534 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CPH DIURNO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CPH DIURNO. AF_08/2015 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	TIPO MOVT - MOVIMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVER: SEDI - SERVIÇOS DIVER: CHOR - CUSTOS HORÂR MAQUINAS E EQUIPAME CHOR - CUSTOS HORÂR MAQUINAS E EQUIPAME	TERRA SOS SOS SOS SIOS DE NTOS	H H CHP	Quant. 1,000000 2,4938000 3,7407000 0,0718000 0,0666000	24,88 18,49 30,04 23,42	253,89 62,04 69,16 2,15

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda. Igo/Proença Alencar Engº, Civily- CREÁ-CE nº 14.626/D RNP nº 060203635-6 Diretor Técnico

Podovalho Alancar I Ha. Faulu Adrian de/Almeida Magainaes Eng°. Civil - OREA-CE n° £166-D RNP n° 060138132-7 Responsável Técnico

ALA DE INA PAR



AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ N° 07.195.191/0001-33 — CGF N° 06.002.744-4 CEP 60.170-251 – Aldeota – Fortaleza – Ceará

FIS. 3/72 POTO VISTO POTO VISTO PO VIST

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

CAPACIDADE DA CAI CHI DIURNO, AF_08/2	SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - OTA PRICE DE COMPLEMENTARES	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂR MÁQUINAS E EQUIPAME		Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 72,61	Total 72,61
CAPACIDADE DA CAI CHI DIURNO. AF_08/2 Composição 88301 SINAPI OPERADOR DE PÁ C	CAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - 014			CHI	1,0000000	72,61	72,61
Composição 88301 SINAPI OPERADOR DE PÁ C							00.00
DIAMO		SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	1,0000000	25,07	25,07
Composição 89128 SINAPI PÁ CARREGADEIRA	SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG -	CHOR - CUSTOS HORÂR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	41,86	41,86
Composição 89129 SINAPI PÁ CARREGADEIRA : CAPACIDADE DA CAI	6/2014 SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG -	CHOR - CUSTOS HORÂR MÂQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	5,68	5,68
JUROS. AF_06/2014		MO sem LS ⇒	19,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,72
		Valor do BDI ⇒	0,00		V	alor com BDI =>	72,61
Código Banco Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - 2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	1,0000000	202,90	202,90
Composição 53857 SINAPI PÁ CARREGADEIRA	SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG -	CHOR - CUSTOS HORÂR MÂQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	74,75	74,75
Composição 53858 SINAPI PÁ CARREGADEIRA	SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, ÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG -	CHOR - CUSTOS HORAR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	55,54	55,54
Composição 88301 SINAPI OPERADOR DE PÁ C Audillar	ARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	1,0000000	25,07	25,07
Composição 89128 SINAPI PÁ CARREGADEIRA	SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG -	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	41,86	41,86
Composição 89129 SINAPI PÁ CARREGADEIRA Audiliar CAPACIDADE DA CA	SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG -	CHOR - CUSTOS HORÂR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	5,68	5,68
JUROS. AF_06/2014		MO sem LS =>	19,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,72
		Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	202,90
Código Banco Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - 6/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	41,86	41,86
	SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO	Equipamento		UN	0,0000560	747.500,00	41,86
		MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,00
	and the same of th	Valor do BDI =>	0,00	Und		alor com BDI =>	41,85 Total
Código Banco Descrição Composição 89129 SINAPI PÁ CARREGADEIRA	CORDE BODAN POTÉNCIA L'OLUDA 126 UN	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁR	HOE DE	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	5,68
CAPACIDADE DA CA JUROS. AF_06/2014	SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, ÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG -	MÁQUINAS E EQUIPAME				5,68	
	SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO	Equipamento		UN	0,0000076	747.500,00	5,68
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0.00			alor com BDI =>	5,68
Código Banco Descrição	CORRE DODAS DOTÊNCIA I OLIDA 100 US	Tipo	NOC DE	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CAPACIDADE DA CA MANUTENÇÃO, AF_0		CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	74,75	74,75
	SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO	Equipamento		UN	0,0001000	747.500,00	74.75
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0.00			alor com BDI =>	74,75
Código Banco Descrição	const nones portiums / lavest	Tipo	W00.DC	Und	Quant	Valor Unit	Total
	SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, ÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - AÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORAR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	55,54	55,54
Insumo 00004221 SINAPI OLEO DIESEL COMB	USTIVEL COMUM	Material		L	7,6400000	7,27	55,54
		MO sem LS ≡>	0,00	LS⇒	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	55,54

CORAL - Const Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

Eng. Cipé D'Adayalho Alancar I tra. Eng. Cipé CNEA-CE nº 8,66-D RNP nº 000138132-7 Responsável Técnico

197



AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ N° 07.195.191/0001-33 − CGF N° 06.002.744-4 CEP 60.170-251 − Aldeota − Fortaleza − Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

Composição	Código Banco 101875 SINAPI	Descrição QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 440,83	Total 440,83
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO:MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0117000	650,01	7,60
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,4811000	20,30	9,76
Auxiliar Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,4811000	25,13	12,09
Auxiliar Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material		UN	1,0000000	411,38	411,38
			MO sem LS =>	17,26	LS =>	00,0	MO com LS =>	17,26
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	440,83
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	97,70	97,70
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	AF_10/2020 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0044000	650,01	2,86
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,3259000	20,30	6,61
Auxiliar Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,3259000	25,13	8,18
Auditar Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material		UN	1,0000000	80,05	80,05
			MO sem LS =>	11,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,21
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	97,70
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	3	UN	1,0000000	3,93	3,93
Composição Auditor	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0230000	19,50	0.44
Composição Auditar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1440000	24,26	3,49
ALIXINI		COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	2,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,96
			Valor do BDI =>	0.00		V	alor com BDI =>	3,93
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90457 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	8,97	8.97
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0510000	19,50	0,99
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,3290000	24,26	7,98
			MO sem LS =>	6,75	LS =>		MO com LS =>	6,75
	Oddles Bass	Description of the control of the co	Valor do BDI =>	0,00	Und		/alor com BDI ≈> Valor Unit	8,97 Total
Composição	Código Banco 89709 SINAPI	Descrição RALO SIFONADO, PVC. DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANTÂRIO. AF 08/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	3	UN	Quant. 1,0000000	21,21	21,21
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1652000	19,50	3,22
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1652000	24,26	4,00
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0049000	55,78	0,27
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material		UN	1,0000000	13,17	13,17
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material .		UN	0,0075000	63,20	0,47
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0360000	2,24	80,0
			MO sem LS =>	5,29	LS =>		MO com LS =>	5,29
	Cádina Basa	Descricão	Valor do BDI =>	0,00	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	21,21 Total
Composição	Código Banco 90447 SINAPI	Descrição RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	3	Und M	1,0000000	6,11	6,11
Composição	88247 SINAPI	OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0340000	20,30	0,69
Auxiliar Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,2160000	25,13	5,42
Auxiliar		a general superior de de l'Appendique de l'Appendique de l'Appendique de l'Appendique de l'Appendique de l'App	MO sem LS ⇒	4,50	LS =>		MO com LS =>	4,50
			Valendo BDI ->	0.00		V	falor com BDI =>	6.11

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda. CORAL - Igo Proença Alencar Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D RIVP nº 060203635-6 Engº.

Diretor Técnico

rauti Athani de Almeida Magaillaes Engo, Civil - CREA-CE no 8,66-D RNP no 060138132-7 Responsavel Técnico



AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, № 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ № 07.195.191/0001-33 - CGF № 06.002.744-4 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE. DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

								-
	Código Banco	Descrição	Tipo	2000	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDI SANITÁRIAS	ROS	М	1,0000000	12,25	12,25
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,0700000	19,50	1,36
Auditar Composição Auditar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	303	н	0,4490000	24,26	10,89
Pidamai		COMPLEMENT/NEO	MO sem LS =>	9,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,22
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	12,25
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE	TERRA	m _a	1,0000000	44,35	44,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	303	н	2,3986000	18,49	44,35
			MO sem LS =>	29,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,26
			Valor do BDI =>	0,00			alor com BDI =>	44,35
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDI SANITĀRIAS	ROS	UN	1,0000000	30,58	30,58
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,1102000	19,50	2,14
Composição Auditar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,1102000	24,26	2,67
insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	12,35	0,13
Insumo	00011753 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 ° (REF 1400)	Material		UN	1,0000000	25,64	25,64
			MO sem LS =>	3,52	LS =>	0.00	MO com LS =>	3,52
			Valor do BDI =>	0,00		v	alor com BDI =>	30,58
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÉNCIA LÍG. 38 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		CHI	1,0000000	53,64	53,64
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	1,0000000	25,14	25,14
Audiliar Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	CHOR - CUSTOS HORÁR	OS DE	н	1,00000000	25,10	25,10
Auxiliar		POTÈNCIA LÍO, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAME					
Composição Audiar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA I.IO. 88 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÂR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	3,40	3,40
			MO sem LS =>	19,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,79
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	53,64
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍZ, 68 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP, MIN, 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN, 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	1,0000000	147,03	147,03
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA IJG. 38 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÂR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	62,01	62,01
Composição Auditar	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍG. 38 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	31,38	31,38
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	1,0000000	25,14	25,14
Auxiliar Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	CHOR - CUSTOS HORAR	IOS DE	н	1,0000000	25,10	25,10
Audiliar		POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAME		- 23		233107	7203
Composição Audier	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍG. 38 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI		н	1,0000000	3,40	3,40
			MO sem LS =>	19,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,79
			Valor do BDI =>	0.00		V	alor com BDI =>	147,03

RNP nº 060203635-6 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda. Faulu Achtanute America Magainaes
Igo Proenca Alencar
Eng°. Civil - CREA-CE n° 14.626/D
RNP n° 060138132-7 Responsavel Técnico



AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, № 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ № 07.195.191/0001-33 - CGF № 06.002.744-4 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE. DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PEBO OPERACIONAL MÍN. 8,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÂR MÁQUINAS E EQUIPAMEI		н	1,0000000	25,10	25,10
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 MS E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	, Equipamento		UN	0,0000560	448.323,14	25,10
			MO sem LS ⇒	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	25,10
100	Código Banco	Descrição	Tipo	ages Moures	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÂR MÁQUINAS E EQUIPAMEI		н	1,0000000	3,40	3,40
insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMIO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	, Equipamento		UN	0,0000076	448.323,14	3,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI ⇒	0,00		V	alor com BDI =>	3,40
La Nobelin de Unio	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORAR MÁQUINAS E EQUIPAMEI		н	1,0000000	31,38	31,38
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	, Equipamento		UN	0,0000700	448.323,14	31,38
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	31,38
	Código Banco	Descrição	Tipo	4,00	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO. 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÂR MÂQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	62,01	62,01
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	8,5300000	7,27	62,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI ⇒	0,00		V	alor com BDI =>	62,01
Companielle	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS		m ^a	1,0000000	48,79	48,79
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,4300000	24,78	10,65
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,2000000	18,49	3,69
Auxiliar Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Material		m²	1,0600000	27,90	29,57
Insumo	00001381 SINAPI	FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	4,8600000	0,78	3,79
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2400000	4,58	1,09
			MO sem LS =>	10,33	LS =>		MO com LS =>	
			9:0:3:11:2:3		20 =>			10,33
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI >> Tipo	0,00	Und	Quant.	valor Unit	48,79 Total
Composição	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAJOR QUE 10 MZ. AF_08/2014	PISO - PISOS		m²	1,0000000	43,16	43,16
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,2400000	24,78	5,94
Audiar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	308	н	0,1500000	18,49	2,77
Auxiliar Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Material	W.537545	m²	1,0600000	27,90	29,57
Insumo	00001381 SINAPI	FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	4,8600000	0,78	3,79
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2400000	4,58	1,09
			MO sem LS =>	6,23	LS =>		MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	0.00	20		sior com BDI =>	6,23
			Valor do Bor ->	0,00		V	nor com BUI =>	43,16

CORAL - Const Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Poença Alencar
Engº. Civil / CREA-CE nº 14.626/D
RNP/nº 060203635-6 Diretor Técnico

Podovalho Alancar I tda. r auro Adnaho de Armeida Magarriáes Engº. Civil CREA-CE nº 8,66-D RNP nº 060138132-7 Responsável Técnico COUNT.



AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ N° 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE. DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

	and the second							
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÓES 35235 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 06/2014	PISO - PISOS		m²	1,0000000	55,66	55,66
Composição Audiar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	0,6400000	24,78	15,85
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	н	0,2600000	18,49	4,80
Auditar Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0800000	27,90	30,13
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	4,8600000	0,78	3,79
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2400000	4,58	1,09
			MO sem LS =>	14,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,92
			Valor do BDI =>	0,00		V.	alor com BDI =>	55,66
	Código Banco	Descrição	Tipo	0,00	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORAR MÁQUINAS E EQUIPAME		СНІ	1,0000000	85,52	85,52
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	1,0000000	25,09	25,09
Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE POLACIÓN 20 M. 1800S. AS CARGOST	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	7,36	7,36
Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 ROLO COMPACTADOR DE PREUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	53,07	53,07
			MO sem LS =>	19,74	LS =>	0,00	MO com LS ⇒	19,74
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	85,52
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	1,0000000	229,50	229,50
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	1,0000000	25,09	25,09
Composição Auxiliar	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	77,57	77,57
Composição Auxiliar	96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	66,41	66,41
Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	7,36	7,36
Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	53,07	53,07
			MO sem LS =>	19,74	LS ⇒	0,00	MO com LS =>	19,74
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	229,50
Composição	Código Banco 96460 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	TIPO CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME	RIOS DE ENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 53,07	Total 53,07
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2:30 M	Equipamento		UN	0,0000533	995.702,38	53,07
		The state of the s	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	21		Valor do BDI ≈>	0,00		The same of the sa	alor com BDI =>	53,07
Composição	Código Banco 96459 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 7,36	7,36
Insumo	00014511 SINAPI	ROLAGEM 2.30 M - JUROS. AF_06/2017 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	Equipamento		UN	0,0000074	995.702,38	7,36
		ROLAGEM 2,30 M	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	7,36
/ -			/					

Diretor Técnico

CORAL - Const Rodovalho Alencar Ltda. CORAL Const Podovalho Alencar Ltda. Igo Proença Alencar Engº. Civil CREA-CE nº 14.626/D RNP nº 060203635-6 RNP nº 060138132-7 Responsável Técnico



AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ N° 07.195.191/0001-33 - CGF N° 06.002.744-4

CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE. DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

	Cide Beer	Descripto	Tino		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco 96458 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIAVEL,	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁR	IOS DE	Und H	1,0000000	66,41	66,41
Composição	30430 SIRAP1	POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_08/2017	MÁQUINAS E EQUIPAME		**	1,000000	33,11	3011
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	Equipamento		UN	0,0000667	995.702,38	66,41
		ROLAGEM 2,30 M	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0,00			alor corn BDI =>	66,41
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10, JAIZT T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	77,57	77,57
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	10,6700000	7,27	77,57
			MO sem LS =>	0,00	LS *>	0,00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.00		V	alor com BDI =>	77,5
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		СНІ	1,0000000	61,51	61,5
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	1,0000000	25,09	25,09
Auxiliar Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÁMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_66/2014	CHOR - CUSTOS HORÂR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	31,98	31,98
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	4,44	4,44
			MO sem LS =>	19,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,74
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	61,51
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	1,0000000	170,96	170,96
Composição Auxiliar	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORAR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	69,42	69,42
Composição Auxiliar	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			н	1,0000000	40,03	40,0
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	1,0000000	25,09	25,09
Auxiliar Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			н	1,0000000	31,98	31,9
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÂR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	4,44	4,4
			MO sem LS ≃>	19,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,7
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	170,9
	Código Banco	Descrição	Tipo	0,00	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORAR		н	1,0000000	31,98	31,98
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9.5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento		UN	0,0000533	600,185,77	31,9
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS ⇒	0,0
		it.	Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	31,9
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORAF MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	4,44	4.4
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,58 M	Equipamento		UN	0,0000074	600.185,77	4,44
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0.00		V	alor com BDI =>	4,44
		/ 1	YORA OU DUI ->	0,00		V	since tryin UU1 ==	7,44

CORAL - Const - Rodovalho Alencar Ltda. Igo - roença Alencar Engº. Civir - CREA-CE nº 14.626/D RAP nº 060203636-6 Diretor Tácnico

r aut. Actany de Almeida Magainaes Enge Civil - CREA-CE nº 8.66-D RNP nº 060138132-7 Responsável Técnico



AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ N° 07.195.191/0001-33 - CGF N° 06.002.744-4 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÁMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORAF		н	1,0000000	40,03	40,03
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento		UN	0,0000667	600.185,77	40,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		v	alor com BDI =>	40,03
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÁMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÂF MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	69,42	69,42
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	9,5500000	7,27	69,42
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
VI.			Valor do BDI =>	0,00		v	alor com BDI =>	69,47
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORAF MÁQUINAS E EQUIPAME		СНІ	1,0000000	62,95	62,95
Composição Auxiliar	73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,6 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	33,25	33,25
Composição Auxiliar	73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	4,61	4,61
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S SEDI - SERVIÇOS DIVER	esos	н	1,0000000	25,09	25,09
Audier			MO sem LS =>	19,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,74
			Valor do BDI =>	0,00			alor com BDI =>	62.9
	Código Banco	Descrição	Tipo	-	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,6 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	1,0000000	224,17	224,17
Composição Auxiliar	5089 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÂF MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	41,62	41,62
Composição Auxiliar	73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	33,25	33,25
Composição Audilar	73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	4,61	4,6
Composição Auxiliar	73315 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORAF MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	69,42	69,42
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S SEDI - SERVIÇOS DIVER	tsos	н	3,0000000	25,09	75,2
Auditar			MO sem LS =>	59,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,2
								224,17
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	0,00	Und	Quant.	alor com BDI => Valor Unit	Tota
Composição	73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORAF MÁQUINAS E EQUIPAME	RIOS DE ENTOS	н	1,0000000	33,25	33,25
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M	Equipamento		UN	0,0000533	624.011,15	33,2
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
			Valor do BDI =>	0,00			alor com BDI =>	33,2
Composição	Código Banco 73313 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,6 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF, 02/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4,61	Tota 4,6
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO	Equipamento		UN	0,0000074	624.011,15	4,6
		1,68 M	MO sem LS ⇒	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI ⇔	0.00			alor com BDI =>	4,61
			The second secon	- Allein -			The second name of the second	-

CORAL - Const Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

rauly Adjano de Almeida Magailláes Engr Cári - CREA-CE nº 8,66-D RNP nº 060138132-7 Responsável Técnico

8

116



AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ N° 07.195.191/0001-33 - CGF N° 06.002.744-4 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5089 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		н	1,0000000	41,62	41,62
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M	Equipamento		UN	0,0000667	624.011,15	41,62
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI ⇒	0,00		V	alor com BDI =>	41,62
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73315 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	69,42	69,42
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	9,5500000	7,27	69,42
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	69,42
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAME		CHI	1,0000000	22,63	22,63
Composição Auditar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	1,0000000	22,52	22,52
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANÇADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	0,10	0,10
Composição Audilar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÂR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	17,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,17
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	22,63
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANÇADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	1,0000000	23,95	23,95
Composição Audiar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,0000000	22,52	22,52
Composição Audiar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	P, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		н	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10° - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		н	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auditar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		н	1,0000000	0,07	0,07
Composição Audiar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANÇADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	1,25	1,25
			MO sem LS =>	17,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,17
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	23,95
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,0000720	1.415,87	0,10
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDI =>	0,10
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,0000075	1 415,87	0.01
			MO sem LS ≈>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	C44	Double .	Vaior do BDI =>	0,00			afor com BDI =>	0,01
Composição	Código Banco 91690 SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂR MÁQUINAS E EQUIPAME	NOS DE	H	1,0000000	Valor Unit 0,07	0,07
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 160° W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10° (250 MM)	Material		UN	0,0000500	1.415,87	0,07
			MO sem LS =>	0,00	LS ⇒	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0.00		V	alor com BDI =>	0,07

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.

Iga Proença Alencar
Engº, Civil - CREA-CE nº 14,626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.

Iga Proença Alencar

Faulo Adnano de vimeida Magainaes
Engº, Civil - CREA-CE nº 8,66-D
RNP nº 060138132-7
Responsayel Técnico

R

117



AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ N° 07.195.191/0001-33 - CGF N° 06.002.744-4 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE. DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		н	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	1,3600000	0,92	1,25
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS ≈>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			/aior com BDI =>	1,25
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,0000000	18,49	18,49
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		н	1,0000000	12,00	12,00
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		н	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	1,15	1,15
		COLETADO GAINA)	MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00	MO com LS ⇒	12,20
		A SUPERIOR AND A SUPE	Valor do BDI =>	0,00			/alor com BDI =>	18,49
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	20,77	20,77
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0845000	24,26	2,04
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0266000	18,49	0,49
Auxiliar Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	3,35	0,11
Insumo	00006148 SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X	Material		UN	1,0000000	18,13	18,13
		1.1/2 *	MO sem LS =>	1,87	LS ⇒	0,00	MO com LS =>	1,87
			Valor do BDI =>	0,00		\	/alor com BDI =>	20,77
	Código Banco	Descrição	Tipo	Service.	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91945 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	9,14	9,14
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1820000	25,13	4,57
Auxiliar Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material		UN	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material		UN	1,0000000	1,56	1,56
			MO sem LS =>	3,40	LS =>	0,00	MO com LS ⇒	3,40
			Valor do BDI =>	0,00		\	faior com BDI =>	9,14
A	Código Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X.2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	7,68	7,68
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1240000	25,13	3,11
Auxiliar Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Meterial		UN	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X Z", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material		UN	1,0000000	1,56	1,56
			MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,31
			Valor do BDI =>	0.00		V	/alor com BDI =>	7,68

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda. Igo Proença Alencar Engº. Cril - CREA-CE nº 14,626/D

RNP nº 060203635-6 Diretor Técnico

CODAL - Const Podovalho Alancar I tda.
rauio Admaro de Almeida Magaillaes
Engº. Civil - CREA-CE nº 8,66-D
RNP/nº 060138132-7 Responsável Técnico

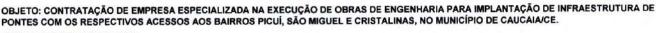




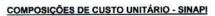
AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ N° 07.195.191/0001-33 - CGF N° 06.002.744-4 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA



DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.



		COMP OSIQUES DE COSTO OF	WITH TO SHAPE					
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	45.20	45,20
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,2568000	19,50	5,00
Auxiliar Composição	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,2568000	24,26	6,22
Auxiliar Insumo	00000301 SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	4,00	12,00
Insumo	00007091 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	Material		UN	1,0000000	18,01	18,01
Insumo	00020078 SINAPI	PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1725000	23,02	3,97
			MO sem LS =>	8,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,23
			Valor do BDI =>	0,00		Va	for com BDI =>	45,20
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	24,54	24,54
Composição Audilar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1839000	19,50	3,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTANES COMPLEMENTANES COMPLEMENTANES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1839000	24,26	4,46
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	2,26	6,78
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	8,00	8,00
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	23,02	1,72
			MO sem LS =>	5,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,89
			Valor do BDI =>	0,00		Ve	alor com BDI =>	24,54
PSP SATISMINE	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	11,86	11,86
Composição Audilar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,2026000	19,50	3,95
Composição Auditar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,2026000	24,26	4,91
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0106000	55,78	0,59
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0120000	63,20	0,75
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0.0507000	2,24	0,11
			MO sem LS =>	6,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.49
			Valor do BDI =>	0,00		V	alor com BDt =>	11,86
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,0000000	24,38	24,38
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra		н	1,0000000	17,93	17,93
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		н	1,0000000	88,0	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	1,26	1,26
			MO sem LS =>	18,09	LS =>	0.00	MO com LS =>	18,09
			A. 10.00 (1.	A. C. S. C.	070797	7577		

CODYL

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Ido Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D RNP nº 060203635-6 Diretor Técnico

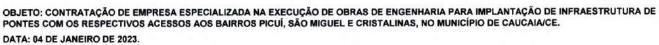
- mat. Podovalho Alancar I tda. Authenu de Armeida Magaillaes • Civil CREA-CE nº 8.66-D Engo RNP nº 060138132-7 Responsável Técnico



AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, № 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915 CNPJ № 07.195.191/0001-33 - CGF № 06.002.744-4 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.11.11.01-SEINFRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	61,56	61,56
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1660000	18,49	3,06
Auxiliar Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1280000	24,38	3,12
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 490 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		CHP	0,0053000	21,54	0,11
Composição Acoliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		CHI	0,0073000	20,53	0,14
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material		CJ	1,2600000	0,26	0,32
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 * X 250 MM. PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material		UN	1,2600000	4.00	5,04
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material		m²	1,3570000	36,68	49,77
		America	MO sem LS =>	4,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,50
			Valor do BDI =>	0,00			for com BDI =>	61,56
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	26,43	26,43
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	7,68	7,68
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	18,75	18,75
			MO sem LS =>	9,95	LS =>	0.00	MO com LS =>	9,95
			Valor do BDI =>	0,00			for com BDI =>	26,43
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	18,75	18,75
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,2350000	20,30	4,77
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,2350000	25,13	5,90
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	8,08	8,08
			MO sem LS =>	7,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,64
			Valor do BDI =>	0.00			for com BDI =>	18,75
racer than racers	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	42,41	42,41
Composição Auditar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLAÇA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	7,68	7,68
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015			UN	1,0000000	34,73	34,73
			MO sem LS =>	15,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,62
			Valor do BDI =>	0,00		Va	for com BOI =>	42,41
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	34,73	34,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,4090000	20,30	8,30
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,4090000	25,13	10,27
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	8,08	16,16
			MO sem LS =>	13,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,31

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda. Igo/Proenca Alencar Eng°. Civil - CREA-CE nº 14,626/D RNP n° 060203635-6

Diretor Técnico

anst Podovalho Alancar I Ha. Eng^o. Civil - CREA-CE nº £.66-D RNP nº 060138132-7 Responsável Técnico