


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SITO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO SITO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA : 08/09/2023 BDI : 26,32%																				
	DESCRIÇÃO:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SITO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO SITO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	02/2023	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	09/2021																			
SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	02/2023																			
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SITO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO SITO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE																						



91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,88
					VALOR:	R\$ 22,25

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,0500	R\$ 50,0500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$ 0,9000	R\$ 17,0400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8509
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	R\$ 0,9000	R\$ 25,5600
					TOTAL Material:	R\$ 117,3709
					VALOR:	R\$ 117,37

90279 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 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	R\$ 0,36	R\$ 0,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 1,82	R\$ 2,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,19

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 118,52	R\$ 74,69
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 0,95	R\$ 14,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,68	R\$ 285,70
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 108,95	R\$ 64,08
					TOTAL Material:	R\$ 438,83


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R\$ 18,80	R\$ 30,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 18,62	R\$ 47,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 77,66
					VALOR:	R\$ 518,68

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4500	R\$ 8,5675

Rua Delmiro de Farias, 1765 - Rodolfo Teófilo/Fortaleza - Ceará Fone: (085)30512131 E-mail: BrancaInfraestrutura@gmail.com CNPJ 01.204.150/0001-80

Francisco Emanuel De Holanda Tamba

3548b74. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA : 08/09/2023	BDI : 26,32%																
	DESCRIÇÃO:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,44%</td> <td>0,00%</td> <td>07/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	14,44%	0,00%	07/2023		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	14,44%	0,00%	07/2023																
LOCAL:	RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	Composição	PRÓPRIA																	




10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,0500	R\$ 0,1810
					TOTAL Material:	R\$ 8,7485

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0032
					VALOR:	R\$ 11,75

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,16
					VALOR:	R\$ 5,16

C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,7500
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,0640
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 44,8200	R\$ 22,4100
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 37,8000	R\$ 11,3400
					TOTAL Material:	R\$ 36,5640
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 31,8630
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,4630
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,3260
					VALOR:	R\$ 107,89

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.220,00	R\$ 0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA : 08/09/2023 BDI : 26,32%																			
	DESCRÇÃO:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERACAO</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composioo</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	05/2021		SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO	47,48%	07/2023		Composioo		PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	05/2021																			
SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO	47,48%	07/2023																			
Composioo		PROPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE																					



TOTAL Equipamento:	R\$ 0,36
VALOR:	R\$ 0,36

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 24,10


95335 CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 16,72	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,31
VALOR:						R\$ 0,31

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 1,48
VALOR:						R\$ 1,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA : 08/09/2023		BDI : 26,32%	
	DESCRIÇÃO:	SERVICIO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
LOCAL:	RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO	84,44%	47,46%	07/2023



88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 4 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇAO 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	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 382.499,97	R\$ 21,41
TOTAL Equipamento:					R\$ 21,41
VALOR:					R\$ 21,41

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 60,7500	R\$ 73,8720
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 243,0000
TOTAL Material:					R\$ 316,8720
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000
VALOR:					R\$ 472,37

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,88	R\$ 1,10
TOTAL Especiais:					R\$ 1,10
VALOR:					R\$ 1,10

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,68
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72


Rua Delmiro de Farias, 1765 - Rodolfo Teófilo/Fortaleza - Ceará Fone: (085)30512131 E-mail: BrancaInfraestrutura@gmail.com CNPJ 01.204.150/0001-80

39

Za

Francisco Emanuel De
Holanda Tinto

574. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO-AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE
	DESCRICOÃO:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO-AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE
LOCAL:	RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO-AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	
		DATA : 08/09/2023 BDI : 26,32% FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 027,1 COM DESONERACAO 83,85% 47,78% 05/2021 SINAPI 2023/06 COM DESONERACAO 04,44% 47,48% 07/2023 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,72
TOTAL Serviço:	R\$ 0,31
VALOR:	R\$ 23,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:					R\$ 0,31
VALOR:					R\$ 23,71

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700	
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,0500	R\$ 50,0500	
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9000	R\$ 16,4888	
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9000	R\$ 1,7911	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,9000	R\$ 24,7332	
TOTAL Material:					R\$ 115,9331	
VALOR:					R\$ 115,93	

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,19	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,11	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14	
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14	
VALOR:					R\$ 19,44	

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Rua Delmiro de Farias, 1765 - Rodolfo Teófilo/Fortaleza - Ceará Fone: (085)30512131 E-mail: BrancaInfraestrutura@gmail.com CNPJ 01.204.150/0001-80

Francisco Emanuel de Holanda Trindade

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA : 08/09/2023	BDI : 26,32%	
	DESCRIÇÃO:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	Composição	PRÓPRIA	
LOCAL:	RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE				



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	R\$ 12,41	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,41

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 19,78

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 21,9500	R\$ 15,6723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,6723


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 60,7500	R\$ 55,8718
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5000	R\$ 127,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	R\$ 66,5100	R\$ 55,6024
TOTAL Material:					R\$ 238,4742

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000
VALOR:					R\$ 347,45

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400
VALOR:					R\$ 134,84

Za 

Francisco Emanuel De Holanda Tinto

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA : 08/09/2023			BDI : 26,32%	
	DESCRIÇÃO:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	07/2023



95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,37	
VALOR:					R\$ 0,37	

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8700	
VALOR:					R\$ 22,87	


95343 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 13,09	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20	
VALOR:					R\$ 0,20	

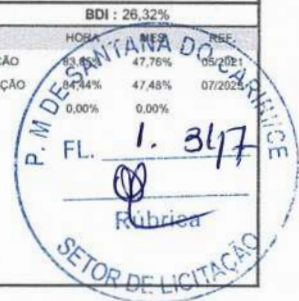
95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 19,64	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,43	
VALOR:					R\$ 0,43	

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 22,25	R\$ 0,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 27,87	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 24,45	R\$ 2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 18,62	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,34	
VALOR:					R\$ 5,52	

Rua Delmiro de Farias, 1765 - Rodolfo Teófilo/Fortaleza - Ceará Fone: (085)30512131 E-mail: BrancaInfraestrutura@gmail.com CNPJ 01.204.150/0001-80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA: 08/09/2023 BDI: 26,32%																				
	DESCRIÇÃO:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REFE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,00%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REFE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,00%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,44%	47,48%	07/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REFE																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,00%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,44%	47,48%	07/2023																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE																						




95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 12,41	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,48
VALOR:						R\$ 0,48

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 21.233,89	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,48
VALOR:						R\$ 1,48

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,5500	R\$ 9,8325
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,0500	R\$ 0,1810
TOTAL Material:						R\$ 10,0135
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 13,02

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72

Francisco Emanuel De Holanda Tavares

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO-AMBOS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA : 08/09/2023		BDI : 26,32%		
	DESCRIÇÃO:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO-AMBOS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO-AMBOS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	SINAPI	027,1 COM DESONERACAO	83,65%	47,76%	05/2021
			Composição	202306 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	07/2023
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,77

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:					R\$ 0,37
VALOR:					R\$ 24,45

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,36	R\$ 0,25
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	R\$ 1,82	R\$ 1,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,63

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 117,00	R\$ 96,74
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,68	R\$ 144,17
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 94,36	R\$ 54,55
TOTAL Material:					R\$ 295,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 18,80	R\$ 27,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 18,62	R\$ 43,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 71,47
VALOR:					R\$ 368,56

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 5.220,00	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,31
VALOR:					R\$ 0,31

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 21,9500	R\$ 10,9706
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,9706
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Emanuel De Holanda Tosta

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA : 08/09/2023		BDI : 26,32%	
	DESCRIÇÃO:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 60,7800	R\$ 39,2567
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 68,5700	R\$ 40,1272
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 98,0000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 59,4500	R\$ 23,7800
TOTAL Material:						R\$ 201,1639

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,3400
VALOR:					R\$ 502,47

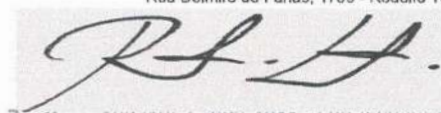
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,52	R\$ 12,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,52

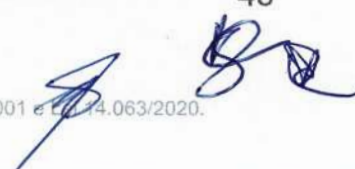
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA, ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 18,80


88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36

Rua Delmiro de Farias, 1765 - Rodolfo Teófilo/Fortaleza - Ceará Fone: (085)30512131 E-mail: Brancainfraestrutura@gmail.com CNPJ 01.204.150/0001-80



Francisco Emanuel De Holanda Junior



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	OBRA:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA : 08/09/2023		BDI : 26,32%																
	DESCRIÇÃO:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	COMPOSIÇÃO:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VERSIÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	VERSIÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																		
PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE																				



88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Serviço:						R\$ 1,82
VALOR:						R\$ 1,82

12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	R\$ 3,6800	R\$ 50,0480	
TOTAL Material:					R\$ 50,0480	
VALOR:						R\$ 50,05


95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,01211000	R\$ 15,21	R\$ 0,18	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18	
VALOR:						R\$ 0,18

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03916000	R\$ 16,72	R\$ 0,65	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,65	
VALOR:						R\$ 0,65

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	R\$ 3,6800	R\$ 50,0480	
TOTAL Material:					R\$ 50,0480	
VALOR:						R\$ 50,05

C2854 LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm (UN)						
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	10,80000000	R\$ 13,0200	R\$ 140,6160	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06050000	R\$ 347,4500	R\$ 21,0207	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,18150000	R\$ 365,4700	R\$ 66,3328	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,66000000	R\$ 64,4600	R\$ 42,5436	
TOTAL Serviço:					R\$ 270,5131	

Francisco Emmanuel De Holanda Tamba

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA : 08/09/2023	BDI : 28,32%																					
	DESCRÇÃO:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>09/2023</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERACAO</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composioes</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	84,44%	09/2023	05/2021	SINAPI	202306 COM DESONERACAO	47,48%	09/2023		Composioes		PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	84,44%	09/2023	05/2021																					
SINAPI	202306 COM DESONERACAO	47,48%	09/2023																						
Composioes		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE																								



VALOR: R\$ 270,51

95357 CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,52	R\$ 0,21	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21	
VALOR:					R\$ 0,21	

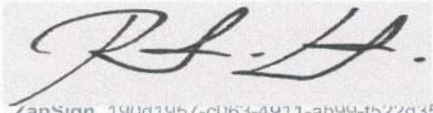
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R\$ 24,45	R\$ 181,29	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R\$ 18,62	R\$ 92,04	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 273,33	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90279 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	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 518,68	R\$ 623,97	
TOTAL Serviço:					R\$ 623,97	
VALOR:					R\$ 897,30	

95317 CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 12,41	R\$ 0,23	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23	
VALOR:					R\$ 0,23	

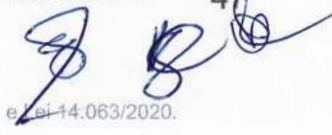
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_05/2023 (H)						
Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,88	R\$ 2,20	
TOTAL Especiais:					R\$ 2,20	
VALOR:					R\$ 2,20	

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,7500	R\$ 0,3706	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2078	
TOTAL Material:					R\$ 1,5784	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Rua Delmiro de Farias, 1765 - Rodolfo Teófilo/Fortaleza - Ceará Fone: (085)30512131 E-mail: Brancainfraestrutura@gmail.com CNPJ 01.204.150/0001-80



Francisco Emanuel De





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA : 08/09/2023		BDI : 26,32%	
DESCRIÇÃO:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%
LOCAL:	RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					07/2023



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,1075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4925
VALOR:						R\$ 22,07

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 5,220,00	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 0,05

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,6200	R\$ 2,6480
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,4200	R\$ 1,8630
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2700	R\$ 2,1350
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,0100	R\$ 9,0100
TOTAL Material:					R\$ 15,6560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020
VALOR:					R\$ 64,46



88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701 INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,09	R\$ 13,09

R. H.

[Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA: SERVIÇO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALAÇÃO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO-AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA: 08/09/2023 BDI: 26,32%															
	DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALAÇÃO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO-AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	Composição: PRÓPRIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>07/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2023													
LOCAL: RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALAÇÃO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO-AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE																	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95343 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 19,47

96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 21,66	R\$ 0,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 22,91	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,68

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 7,61	R\$ 0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 9,23	R\$ 5,58
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 14,18	R\$ 0,36
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 17,17	R\$ 0,58
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 3,22	R\$ 1,82
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 25,67	R\$ 25,87
TOTAL Material:						R\$ 34,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 19,78	R\$ 9,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	R\$ 24,10	R\$ 27,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,90
VALOR:						R\$ 71,91

5678 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,91	R\$ 23,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,91

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88857	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,41	R\$ 21,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALAÇÃO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO-AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA: 08/09/2023	BDI: 26,32%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALAÇÃO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO-AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 07/2023
LOCAL:	RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALAÇÃO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO-AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE		

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88858	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
5664	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,77	R\$ 26,77
53786	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,81	R\$ 38,81
TOTAL Serviço:						R\$ 89,89
VALOR:						R\$ 113,80

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 11.374,10	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 0,08

C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00130000	R\$ 117,3700	R\$ 0,1526
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1526

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,1555
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1555
VALOR:					R\$ 0,31


95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 12,52	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 0,10

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,78	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20

Francisco Emanuel De Holanda

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA : 08/09/2023	BDI : 26,32%			
	DESCRIÇÃO:	SERVICIO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO- AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 0,20

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,37	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,37	
VALOR:					R\$ 0,37	

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400	
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9000	R\$ 2,0389	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9000	R\$ 0,1017	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9000	R\$ 1,0731	
TOTAL Material:					R\$ 21,9537	
VALOR:					R\$ 21,95	

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 21.233,89	R\$ 1,27	
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,27	
VALOR:					R\$ 1,27	


91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.214,76	R\$ 0,06	
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,06	
VALOR:					R\$ 0,06	

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,91	R\$ 23,91	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,91	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Rua Delmiro de Farias, 1765 - Rodolfo Teófilo/Fortaleza - Ceará Fone: (085)30512131 E-mail: Brancainfraestrutura@gmail.com CNPJ 01.204.150/0001-80

Francisco Emanuel De Holanda Tosta

50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO-AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA : 08/09/2023		BDI : 26,32%		
	DESCRIÇÃO:	SERVICIO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO DA CAPTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATORIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO-AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALACAO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO-AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,41	R\$ 21,41
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
TOTAL Serviço:						R\$ 24,31
VALOR:						R\$ 48,22

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2075
VALOR:						R\$ 41,21

C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9500	R\$ 15,6723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6723

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 60,7500	R\$ 53,8974
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 147,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 66,5100	R\$ 55,6024
TOTAL Material:						R\$ 256,4998

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 365,47

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 60,7500	R\$ 1,8468
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9900	R\$ 4,5045
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5000	R\$ 2,2750
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 43,6800
TOTAL Material:						R\$ 52,3063

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320

Rua Delmiro de Farias, 1765 - Rodolfo Teófilo/Fortaleza - Ceará Fone: (085)30512131 E-mail: BrancaInfraestrutura@gmail.com CNPJ 01.204.150/0001-80

Francisco Emanuel De Holanda Tundo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA: SERVIÇO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALAÇÃO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO-AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA: 08/09/2023 BDI: 26,32%																					
	DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALAÇÃO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO-AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%			
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%																					
LOCAL: RESERVATÓRIO ENCRUZILHADA, NASCENTE SERRA DO SÍTIO E INSTALAÇÃO DE BOMBA EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO CAJUEIRO-AMBOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE																							

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 16,9590	R\$ 31,7675
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 61,9995	
					VALOR: R\$ 114,31	

103003 GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011245 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 346,89	R\$ 346,89
TOTAL Material:					R\$ 346,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51090000	R\$ 24,45	R\$ 12,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51090000	R\$ 18,62	R\$ 9,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,00

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 613,17	R\$ 3,74
TOTAL Serviço:					R\$ 3,74
VALOR:					R\$ 372,63

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.214,76	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 0,08

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,2500
VALOR:					R\$ 228,25

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17