

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	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%																			
	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 MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<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 DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composioe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	07/2023	Composioe		PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	07/2023																			
Composioe		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 MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE																						

TOTAL Servio:	R\$ 15,32
VALOR:	R\$ 789,38

3.1.1. I1016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,8700	R\$ 80,8700
TOTAL Material:					R\$ 80,8700
VALOR:					R\$ 80,87

3.1.2. 00039213 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039213 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
TOTAL Material:					R\$ 2,18
VALOR:					R\$ 2,18

3.1.3. 00000396 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000396 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
TOTAL Material:					R\$ 5,94
VALOR:					R\$ 5,94

3.1.4. I1764 QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM (UN)

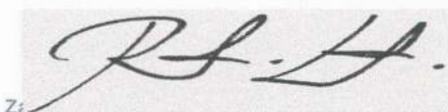
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1764 QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9600	R\$ 51,9600
TOTAL Material:					R\$ 51,9600
VALOR:					R\$ 51,96

3.1.5. 00001020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,72	R\$ 8,72
TOTAL Material:					R\$ 8,72
VALOR:					R\$ 8,72

3.1.6. I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A					




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	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 RÚRAL 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 RÚRAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	Composição	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 RÚRAL 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>84,44%</td> <td>47,48%</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	84,44%	47,48%
FONTE	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																



11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,3600	R\$ 46,3600
					TOTAL Material:	R\$ 46,3600
					VALOR:	R\$ 46,36

3.1.7. I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1500	
					TOTAL Material:	R\$ 29,1500
					VALOR:	R\$ 29,15

3.1.8. I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6700	
					TOTAL Material:	R\$ 28,6700
					VALOR:	R\$ 28,67

3.1.9. I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7100	
					TOTAL Material:	R\$ 23,7100
					VALOR:	R\$ 23,71

3.1.10. 00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,38	
					TOTAL Material:	R\$ 1,38
					VALOR:	R\$ 1,38

3.1.11. 00000393 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,11	
					TOTAL Material:	R\$ 3,11
					VALOR:	R\$ 3,11

3.1.12. I2076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2 (UN)

Francisco Emanuel De Holanda Trindade

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	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	COMPOSIÇÃO:	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>027.1</td> <td>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> </tbody> </table>				SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8600
TOTAL Material:					R\$ 3,8600
VALOR:					R\$ 3,86

3.1.13. 00039210 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 0,84
VALOR:					R\$ 0,84

3.1.14. 00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,13
TOTAL Material:					R\$ 1,13
VALOR:					R\$ 1,13

3.1.15. 00039273 CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,76
TOTAL Material:					R\$ 2,76
VALOR:					R\$ 2,76

3.1.16. 00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,18
TOTAL Material:					R\$ 6,18
VALOR:					R\$ 6,18



3.1.17. 00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 1,29
VALOR:					R\$ 1,29

3.1.18. 00001019 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 (M)

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

20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	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	SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/06 COM DESONERACAO 64,44% 0,00% 07/2023 Composiçao 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 MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE			

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 30,44	R\$ 30,44
TOTAL Material:					R\$ 30,44	
VALOR:					R\$ 30,44	

3.1.19. 00039277 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,92	R\$ 12,92
TOTAL Material:					R\$ 12,92	
VALOR:					R\$ 12,92	

3.1.20. 00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,78	R\$ 14,78
TOTAL Material:					R\$ 14,78	
VALOR:					R\$ 14,78	

3.1.21. 00001894 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,99	R\$ 3,99
TOTAL Material:					R\$ 3,99	
VALOR:					R\$ 3,99	

3.1.22. I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9700	R\$ 5,9700
TOTAL Material:					R\$ 5,9700	
VALOR:					R\$ 5,97	

3.1.23. I0955 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 6,1300
TOTAL Material:					R\$ 6,1300	
VALOR:					R\$ 6,13	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	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	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 MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>027,1</td> <td>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> </tbody> </table>			SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																



3.1.24. 00039179 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,55
TOTAL Material:					R\$ 4,55
VALOR:					R\$ 4,55

3.2.1. I1322 JUNÇÃO DUPLA 45 FERRO FUND.100X100MM (4X4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1322	JUNÇÃO DUPLA 45 FERRO FUND.100X100MM (4X4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 342,1800
TOTAL Material:					R\$ 342,1800
VALOR:					R\$ 342,18

3.2.2. 00012429 UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012429	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 410,96
TOTAL Material:					R\$ 410,96
VALOR:					R\$ 410,96

3.2.3. 00003448 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 144,71
TOTAL Material:					R\$ 144,71
VALOR:					R\$ 144,71


3.2.4. I1385 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1385	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,7900
TOTAL Material:					R\$ 70,7900
VALOR:					R\$ 70,79

3.2.5. I3795 EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3795	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 278,6900
TOTAL Material:					R\$ 278,6900
VALOR:					R\$ 278,69

Francisco Emanuel De Holanda Tavares

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	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>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	07/2023	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	07/2023																					
Composiçõe	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																								



3.2.6. I3921 LUYA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 100 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3921 LUYA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 374,9400	R\$ 374,9400
TOTAL Material:					R\$ 374,9400
VALOR:					R\$ 374,94

3.2.7. I3408 CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3408 CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,7100	R\$ 268,7100
TOTAL Material:					R\$ 268,7100
VALOR:					R\$ 268,71

3.2.8. I1421 LUYA REDUÇÃO AÇO GALV 4X3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1421 LUYA REDUÇÃO AÇO GALV 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,2400	R\$ 122,2400
TOTAL Material:					R\$ 122,2400
VALOR:					R\$ 122,24

3.2.9. I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3') (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 106,7500	R\$ 106,7500
TOTAL Material:					R\$ 106,7500
VALOR:					R\$ 106,75

3.2.10. 00010406 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010406 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 639,50	R\$ 639,50
TOTAL Material:					R\$ 639,50
VALOR:					R\$ 639,50

3.2.11. 00004182 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004182 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,89	R\$ 85,89
TOTAL Material:					R\$ 85,89
VALOR:					R\$ 85,89

Francisco Emanuel De Holanda Junior



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 84,44% 47,48% 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	Composição PRÓPRIA	0,00%



3.2.12. 00006012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 294,34	R\$ 294,34
TOTAL Material:					R\$ 294,34
VALOR:					R\$ 294,34

3.3.1. COT-001 CONJ UNTO MOTOBOMBA SUBMERSO VAZ.AO DE 20 M³/H ALTUMA MANOM-TRICA TOTAL DE 248 M, TRIFASICO 380 V, 25CV 24 ESTAGIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-001 CONJ UNTO MOTOBOMBA SUBMERSO VAZ.AO DE 20 M³/H ALTUMA MANOM-TRICA TOTAL DE 248 M, TRIFASICO 380 V, 25CV 24 ESTAGIOS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 26.789,40	R\$ 26.789,40
TOTAL Material:					R\$ 26.789,40
VALOR:					R\$ 26.789,40

3.3.2. I6014 PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 25CV,380V,60Hz (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6014 PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 25CV,380V,60Hz	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14.058,1400	R\$ 14.058,1400
TOTAL Material:					R\$ 14.058,1400
VALOR:					R\$ 14.058,14

3.4.1. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,58517872	R\$ 114,3100	R\$ 181,2018
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,17944845	R\$ 11,7500	R\$ 13,8585
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03623266	R\$ 365,4700	R\$ 13,2420
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20380869	R\$ 41,2100	R\$ 8,3990
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18116328	R\$ 64,4600	R\$ 11,6778
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05095217	R\$ 109,9600	R\$ 5,6027
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,35872461	R\$ 22,0700	R\$ 29,9871
TOTAL Serviço:					R\$ 263,9689
VALOR:					R\$ 263,97

3.4.2. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,6600	R\$ 67,9800
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,4700	R\$ 46,4700
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	VERSAO:	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	HORA:	MES:
		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%



12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6600	
TOTAL Material:						R\$ 150,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,15011742	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35030588	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,8734
VALOR:					R\$ 231,31

3.4.3. PMSC-001 INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 6 A 25 CV (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20049407	R\$ 20,24
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20000000	R\$ 19,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20000000	R\$ 24,72
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20000000	R\$ 19,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 603,00
VALOR:					R\$ 603,00

4.1.1. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,49


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,88785462	R\$ 19,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88785462	R\$ 0,43
TOTAL Serviço:					R\$ 0,38
VALOR:					R\$ 20,30

5.1.1. 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	2,38520900	R\$ 15,5500
TOTAL:					R\$ 37,0900

ZapSign

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	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	<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 DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	07/2023	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	07/2023																					
Composiçõe	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 Mão de Obra:	R\$ 37,09
VALOR:	R\$ 37,09

5.2.1. 101197 CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 1,00	RS 11,00
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07900000	R\$ 16,42	RS 1,29
00004114 MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIROS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 57,96	RS 23,18
TOTAL Material:					RS 35,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79988523	R\$ 24,45	RS 19,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80029422	R\$ 18,62	RS 14,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 34,45

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,08454804	R\$ 368,56	RS 31,16
TOTAL Serviço:					RS 31,16
VALOR:					RS 101,08

5.2.2. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 67,2500	RS 0,0673
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5000	RS 0,0750
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,2100	RS 317,2100
TOTAL Material:					RS 317,3523

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,90126979	R\$ 20,7700	RS 18,7194
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31450558	R\$ 20,7700	RS 6,5323
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22439236	R\$ 15,5500	RS 3,4893
TOTAL Mão de Obra:					RS 28,7410
VALOR:					RS 346,09

5.2.3. C3433 ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10468 CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	5,67000000	R\$ 7,3500	RS 41,6745
16043 CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	20,66000000	R\$ 6,3500	RS 131,1910
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 16,3700	RS 16,3700

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

R. H.

Francisca Emanuel De Holanda Tosta

26
[Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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%
	DESCRICO:	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	Composio:	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					



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 189,2355
TOTAL:	R\$ 60,5055
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,5055

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879 SOLDADOR	H	2,82340173	R\$ 21,4300	R\$ 60,5055

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	3,91511707	R\$ 114,3100	R\$ 447,5370
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	5,27034990	R\$ 11,7500	R\$ 61,9266
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,18069771	R\$ 347,4500	R\$ 62,7834
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12046514	R\$ 365,4700	R\$ 44,0264
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	7,83023413	R\$ 22,0700	R\$ 172,8133
TOTAL Serviço:				R\$ 789,0867
VALOR:				R\$ 1.038,83


5.2.4. C0729 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183 AÇO CA-50	KG	14,50000000	R\$ 8,5500	R\$ 123,9750
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,45000000	R\$ 9,0500	R\$ 4,0725
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,18000000	R\$ 67,2500	R\$ 12,1050
I0280 BRITA	M3	0,18600000	R\$ 68,5700	R\$ 12,7540
I0441 CAL HIDRATADA	KG	13,50000000	R\$ 0,9900	R\$ 13,3650
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	85,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 42,5000
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,35000000	R\$ 22,4900	R\$ 30,3615
I1222 GRADE DE FERRO	M2	0,60000000	R\$ 88,7600	R\$ 53,2560
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,50000000	R\$ 1,5200	R\$ 0,7600
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 137,2500
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 62,1400
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,50000000	R\$ 2,8400	R\$ 7,1000
I2293 ZARCÃO	L	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Material:				R\$ 530,1190

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,35355640	R\$ 16,7700	R\$ 22,6991
I2391 PEDREIRO	H	9,47489477	R\$ 20,7700	R\$ 196,7936
I2543 SERVENTE	H	10,82845116	R\$ 15,5500	R\$ 168,3824
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 387,8751
VALOR:				R\$ 917,99

5.3.1. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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	Composição:	PRÓPRIA		
	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				



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,6600	R\$ 67,9800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,4700	R\$ 46,4700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6600	R\$ 33,6600
TOTAL Material:						R\$ 150,4400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,15011742	R\$ 16,7700	R\$ 52,8275
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35030588	R\$ 20,7700	R\$ 28,0459
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,8734	

VALOR: R\$ 231,31

5.3.2. PMSC-001 INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 6 A 25 CV (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20049407	R\$ 20,24	R\$ 145,74
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20000000	R\$ 19,32	R\$ 139,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20000000	R\$ 24,72	R\$ 177,98
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20000000	R\$ 19,47	R\$ 140,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 603,00	

VALOR: R\$ 603,00

5.3.3. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2100	R\$ 38,2100
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,7400	R\$ 73,7400
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,3600	R\$ 46,3600
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1200	R\$ 8,1200
TOTAL Material:					R\$ 194,2100	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,14918873	R\$ 16,7700	R\$ 52,8119
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,14978503	R\$ 20,7700	R\$ 65,4210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,2329	

VALOR: R\$ 312,44

5.3.4. PMSC-002 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 10,00 mm • M (M)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
103807	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 10 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	R\$ 31,50	R\$ 31,50

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

Funcionario Emmanuel De Holanda Tavares

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

ZapSign

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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%	
	DESCRICO:	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	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	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	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,75%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
			Composioe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						05/2021
						202029



TOTAL Material:	R\$ 31,50
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09841211	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09935293	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,71
VALOR:					R\$ 35,21

5.3.5. PMSC-003 CASO CORDPLAST (CASO PP) 2 x 1,50 mm', 450/750v (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103803	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R\$ 3,03
TOTAL Material:					R\$ 3,09

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09886269	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09886269	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,71
VALOR:					R\$ 6,80

5.4.1. C2609 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm) (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,95000000	R\$ 0,2500
12221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 33,6100
TOTAL Material:					R\$ 34,1836

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32403979	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32414396	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0207
VALOR:					R\$ 46,20


5.4.2. PMSC-004 AQUISICAO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, ON 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) • M (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,49
TOTAL Material:					R\$ 14,49

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04152031	R\$ 20,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04121839	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,48

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ZapSic 

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇO 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:	SERVIÇO 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.
	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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P. M. DE SANTANA DO CARIRI-CE
 FL. 1.334
 Rubrica
 SETOR DE LICITAÇÃO

C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	0,84777182	R\$ 0,31	R\$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,26
					VALOR:	R\$ 16,23

5.4.3. PMSC-005 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02399584	R\$ 12,28	R\$ 0,29
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00599896	R\$ 35,60	R\$ 0,21
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,47	R\$ 34,47
TOTAL Material:					R\$ 34,97	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,57994026	R\$ 12,41	R\$ 7,20
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,58066581	R\$ 16,72	R\$ 9,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,91	
VALOR:					R\$ 51,88	

5.4.4. C1545 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,4700
11296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5400	R\$ 25,5400
TOTAL Material:					R\$ 26,0100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30630168	R\$ 16,7700	R\$ 5,1367
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30640585	R\$ 20,3200	R\$ 6,2262
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3629	
VALOR:					R\$ 37,37	


5.4.5. 99632 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 12,28	R\$ 0,29
00010417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 179,25	R\$ 179,25
TOTAL Material:					R\$ 179,54	

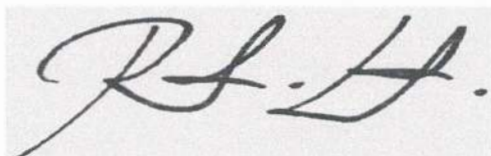
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30323049	R\$ 19,32	R\$ 5,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30827220	R\$ 23,71	R\$ 7,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,15	

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	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%																				
	DESCRÍÇÃO:	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>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</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	84,44%	47,48%	07/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	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		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 MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE																								

VALOR:	R\$ 192,69
--------	------------

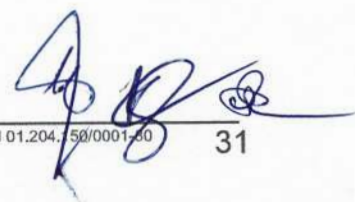



Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13.902-D



*Francisco Emanuel De
Holanda Timbó*

Francisco Emanuel de Holanda Timbó
CPF: 614.530.133-34 Sócio Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
	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	<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</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023V06</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</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	2023V06	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023	Composição: PRÓPRIA	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	2023V06	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	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 MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE																					



COT-001 CONJ UNTO MOTOBOMBA SUBMERSO VAZ.AO DE 20 M³/H ALTUMA MANOM-TRICA TOTAL DE 248 M, TRIFASICO 380 V, 25CV 24 ESTAGIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-001 CONJ UNTO MOTOBOMBA SUBMERSO VAZ.AO DE 20 M³/H ALTUMA MANOM-TRICA TOTAL DE 248 M, TRIFASICO 380 V, 25CV 24 ESTAGIOS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 26.789,40	R\$ 26.789,40
TOTAL Material:					R\$ 26.789,40
VALOR:					R\$ 26.789,40

PMSC-001 INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 6 A 25 CV (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20049407	R\$ 20,24	R\$ 145,74
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20000000	R\$ 19,32	R\$ 139,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20000000	R\$ 24,72	R\$ 177,98
88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20000000	R\$ 19,47	R\$ 140,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 603,00
VALOR:					R\$ 603,00

PMSC-001 INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 6 A 25 CV (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20049407	R\$ 20,24	R\$ 145,74
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20000000	R\$ 19,32	R\$ 139,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20000000	R\$ 24,72	R\$ 177,98
88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20000000	R\$ 19,47	R\$ 140,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 603,00
VALOR:					R\$ 603,00

PMSC-002 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 10,00 mm • M (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03807 Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 10 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	R\$ 31,50	R\$ 31,50
TOTAL Material:					R\$ 31,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09841211	R\$ 16,77	R\$ 1,65
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09935293	R\$ 20,77	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,71
VALOR:					R\$ 35,21

Francisco Emmanoel De Holanda Trindade

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
	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>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>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2025</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</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	84,44%	47,48%	07/2025	Composição		PRÓPRIA	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	84,44%	47,48%	07/2025																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	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																						



PMSC-003 CASO CORDPLAST (CASO PP) 2 x 1,50 mm', 450/750v (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103803 Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R\$ 3,03	R\$ 3,09
TOTAL Material:					R\$ 3,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09886269	R\$ 16,77	R\$ 1,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09886269	R\$ 20,77	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,71
VALOR:					R\$ 6,80

PMSC-004 AQUISICAO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, ON 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,49	RS 14,49
TOTAL Material:					R\$ 14,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04152031	R\$ 20,32	R\$ 0,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04121839	R\$ 15,55	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,48


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm-ATÉ 15km	SEINFRA	M	0,84777192	R\$ 0,31	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:					RS 0,26
VALOR:					R\$ 16,23

PMSC-005 LUYA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02399584	R\$ 12,28	R\$ 0,29
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00599896	R\$ 35,60	R\$ 0,21
00003912 LUYA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,47	RS 34,47
TOTAL Material:					R\$ 34,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,57994026	R\$ 12,41	R\$ 7,20
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,58066581	R\$ 16,72	R\$ 9,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,91
VALOR:					R\$ 51,88

Francisco Emanuel De Holanda Tombo

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
	DESCRICO:	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
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	
		DATA : 08/09/2023 BDI : 26,32% FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 027,1 COM DESONERACAO 83,88% 07/2023 SINAPI 202306 COM DESONERACAO 84,44% 47,48% 07/2023 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%



53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 4,55	R\$ 38,81
TOTAL Material:					R\$ 38,81	
VALOR:					R\$ 38,81	

88245 ARMADOR 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
00043499	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20	
VALOR:					R\$ 24,34	

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 26,6100	R\$ 6,9186
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,3500	R\$ 13,6200
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,4200	R\$ 3,1050
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,2700	R\$ 6,5331
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,0100	R\$ 10,5417
TOTAL Material:					R\$ 40,7184	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790	

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

34

Francisco Emanuel 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
DESCRIÇÃO:	SERVICO DE ENGENHARIA ESPECIALIZADO PARA AMPLIACAO E REQUALIFICACAO 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
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

DATA : 08/09/2023		BDI : 26,32%		
FONTE	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%	



VALOR: R\$ 91.407,00

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 (CHI)

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

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E 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
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,21	R\$ 15,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 21,57

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60

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 Tombe

35