

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,66%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,79	2,79
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,93</b>

91836 - Eletroduto PVC flexível, Ø32 mm (DN 1"), inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002690   ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	4,04	4,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,44</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,47	1,48
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,07	1,81
91170   FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,79	2,79
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,52</b>

91860 - Eletroduto PVC flexível, Ø40 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00039247   ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,01700000	3,19	3,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,24</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	16,47	3,10
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,07	3,77
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,11</b>

91866 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø20mm (DN 1/2"), inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043132   ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,60160000	20,06	0,03
00002673   ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,61	3,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,70</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,47	1,40
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,07	1,71
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,81</b>

95746 - Eletroduto galvanizado, Ø25 mm (DN 1"), inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00021136   IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1". PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	16,64	17,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,47</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	16,47	1,72
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	20,07	2,10
91170   FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,79	2,79
95754   LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"). APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	UN	0,33330000	7,71	2,57
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,65</b>

95748 - Eletroduto galvanizado, Ø40 mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00021130   IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	32,51	34,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,14</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	16,47	2,80
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	20,07	3,41
91170   FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,79	2,79
95756   LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"). APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	UN	0,33330000	15,29	5,10
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,23</b>

95747 - Eletroduto galvanizado, Ø32 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00021135   IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	32,01	33,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,61</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	16,47	2,22
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	20,07	2,71
91170   FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,79	2,79
95755   LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"). APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	UN	0,33330000	11,36	3,79

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2012 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,48%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL Serviço:	11,51
						VALOR:	45,12
-- Eletroduto galvanizado, Ø50 mm (DN 2"), inclusive conexões (m)							
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1,00000000	352,04	352,04	
						TOTAL Não Oficial:	352,04
						VALOR:	57,26
-- Eletroduto galvanizado, Ø100 mm (DN 4"), inclusive conexões (m)							
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1,00000000	352,04	352,04	
						TOTAL Não Oficial:	352,04
						VALOR:	89,01
-- Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa (un)							
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1,00000000	352,04	352,04	
						TOTAL Não Oficial:	352,04
						VALOR:	247,23
-- Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa (un)							
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1,00000000	352,04	352,04	
						TOTAL Não Oficial:	352,04
						VALOR:	247,23
100556 - Caixa de passagem embutir aço pintada 20 x 20 x 10 cm (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	24,52	24,52	
						TOTAL Material:	24,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	16,47	5,70	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	20,07	6,94	
						TOTAL Serviço:	12,64
						VALOR:	37,16
-- Caixa de passagem para ramais subterrâneos CB2 (un)							
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1,00000000	352,04	352,04	
						TOTAL Não Oficial:	352,04
						VALOR:	408,60
91937 - Caixa de passagem PVC octogonal 3" (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA EL FRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,52	3,52	
						TOTAL Material:	3,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,47	2,36	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,07	2,87	
						TOTAL Serviço:	5,23
						VALOR:	8,75
95758 - Luva aço galvanizado leve 1" (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76	
						TOTAL Material:	2,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	16,47	3,35	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	20,07	4,08	
						TOTAL Serviço:	7,43
						VALOR:	10,19
95760 - Luva aço galvanizado pesado 1 1/2" (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	7,08	7,08	
						TOTAL Material:	7,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	16,47	4,37	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	20,07	5,32	
						TOTAL Serviço:	9,69
						VALOR:	16,77
95759 - Luva aço galvanizado pesado 1 1/4" (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00002639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,00000000	4,89	4,89	
						TOTAL Material:	4,89
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	16,47	3,82	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	20,07	4,66	
						TOTAL Serviço:	8,48
						VALOR:	13,37
-- Luva aço galvanizado pesado 1/2" (un)							

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.f.: 26.66%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1.00000000	352,04
					TOTAL Não Oficial: 352,04
					VALOR: 11,37

-- Luva aço galvanizado pesado 2" (un)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1.00000000	352,04
					TOTAL Não Oficial: 352,04
					VALOR: 17,80

-- Luva aço galvanizado pesado 4" (un)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1.00000000	352,04
					TOTAL Não Oficial: 352,04
					VALOR: 38,62

95795 - Condulete aço galvanizado encaixe tipo L 3/4" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,19
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	10,05
					TOTAL Material: 10,43
Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	16,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	20,07
					TOTAL Service: 15,96
					VALOR: 26,39

91926 - Condutor de cobre flexível isolado PVC, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,07
					TOTAL Material: 2,45
Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,07
					TOTAL Service: 1,09
					VALOR: 3,54

91928 - Condutor de cobre flexível isolado PVC, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,07
					TOTAL Material: 4,37
Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,07
					TOTAL Service: 1,46
					VALOR: 5,83

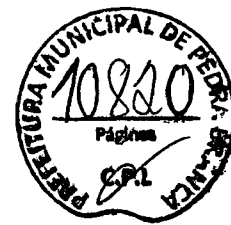
91930 - Condutor de cobre flexível isolado PVC, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,07
					TOTAL Material: 6,10
Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,07
					TOTAL Service: 1,90
					VALOR: 8,90

91932 - Condutor de cobre flexível isolado PVC, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	8,72
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,07
					TOTAL Material: 10,41
Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,07
					TOTAL Service: 2,82
					VALOR: 13,23

91929 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,07
					TOTAL Material: 5,21
Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,07
					TOTAL Service: 0,66
					VALOR: 0,80



LC Construções



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	17,97
TOTAL Material:					17,97
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,84
TOTAL Mão de Obra:					43,03
VALOR:					60,99

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	14,37
TOTAL Material:					14,37
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,84
TOTAL Mão de Obra:					32,28
VALOR:					46,63

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,14
TOTAL Material:					11,14
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,84
TOTAL Mão de Obra:					32,28
VALOR:					43,40

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,55
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,45
TOTAL Serviço:					25,00
VALOR:					25,00

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,55
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,46
TOTAL Serviço:					27,01
VALOR:					27,01

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	35,72
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,55
TOTAL Serviço:					42,27
VALOR:					42,27

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,76
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,55
TOTAL Serviço:					37,31
VALOR:					37,31

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,55
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,55
TOTAL Serviço:					21,10
VALOR:					21,10

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,89
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,55
TOTAL Serviço:					33,44
VALOR:					33,44

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,24
TOTAL Serviço:					16,48

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26.68%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Material:		16,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,47	9,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	20,07	11,14
					TOTAL Serviço:	20,28
					VALOR:	36,76

91967 - Interruptor 3 teclas simples (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	39,25	39,25
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,55	6,55
					TOTAL Serviço:	45,80
					VALOR:	45,80

91968 - Interruptor 3 teclas paralelas (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APFNAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	8,24	24,72
					TOTAL Material:	24,72
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	16,47	13,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	20,07	16,10
					TOTAL Serviço:	29,31
					VALOR:	54,04

103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	19,75	19,75
					TOTAL Material:	19,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,47	6,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	20,07	7,43
					TOTAL Serviço:	13,52
					VALOR:	33,27

97587 - Luminárias LED embutir 31W completa (220x1250mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	372,77	372,77
					TOTAL Material:	372,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	16,47	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	20,07	7,13
					TOTAL Serviço:	9,57
					VALOR:	382,34

100903 - Lâmpada tubular LED T8 18W, com calha (40x1200mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	16,47	16,47
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,75	5,50
					TOTAL Material:	21,97
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	16,47	1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	20,07	4,97
					TOTAL Serviço:	6,67
					VALOR:	28,64

-- Refletor LED slim 200W (un)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1,00000000	352,04	352,04
					TOTAL Não Oficial:	352,04
					VALOR:	0,00

97607 - Arandela LED sobrepôr 24W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,47	7,47
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	114,01	114,01
					TOTAL Material:	121,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	16,47	3,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	20,07	11,07
					TOTAL Serviço:	14,86
					VALOR:	136,34

-- Spot balizador LED 12W (un)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1,00000000	352,04	352,04
					TOTAL Não Oficial:	352,04
					VALOR:	271,43

97328 - Tubo flexível de cobre seção 3/8", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	16,69	17,04
00039664	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	32,91	33,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>50,64</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	15,77	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	19,31	1,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,65</b>

97327 - Tubo flexível de cobre seção 1/4", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	6,64	6,78
00039662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	21,39	21,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,62</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,77	0,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,31	1,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,44</b>

97330 - Tubo flexível de cobre seção 5/8", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	21,93	22,39
00039665	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	55,52	56,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>79,08</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	15,77	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	19,31	1,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,34</b>

97329 - Tubo flexível de cobre seção 1/2", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	18,35	18,74
00039660	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	44,65	45,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>64,33</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	15,77	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	19,31	1,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,46</b>

100763 - Perfil U3" L1/2" em aço estrutural, com conexões soldadas (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02800000	10,34	0,29
00000442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	4,61	0,24
00043082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,00000000	12,89	12,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,42</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	12,99	0,06
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00380000	128,50	0,49
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00410000	274,71	1,13
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	25,07	0,90
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,79	0,46
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020 P	SINAPI	M2	0,03580000	8,60	0,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,77</b>

89865 - Tubo PVC soldável - 25 mm (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,71	0,11
00009968	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	4,60	4,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,94</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,77	3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	19,31	3,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,61</b>

89866 - Joelho 90 soldável - 25 mm (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	49,23	0,35
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,71	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	55,77	0,45
TOTAL Material:					1,75
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,77	1,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,31	1,35
TOTAL Serviço:					2,45
VALOR:					4,20

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	49,23	0,44
00000812 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,71	0,10
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	55,77	0,61
TOTAL Material:					3,58
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,77	1,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	19,31	2,30
TOTAL Serviço:					4,18
VALOR:					7,76

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,71	0,01
00009874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	15,05	15,97
TOTAL Material:					15,98
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,77	0,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,31	0,46
TOTAL Serviço:					0,84
VALOR:					16,82

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	49,23	0,59
00003502 JOELHO PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,64	7,64
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,71	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	55,77	0,78
TOTAL Material:					9,04
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,77	1,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,31	1,72
TOTAL Serviço:					3,12
VALOR:					12,16

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	49,23	0,59
00003535 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,43	6,43
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,71	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	55,77	0,78
TOTAL Material:					7,83
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,77	1,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,31	1,72
TOTAL Serviço:					3,12
VALOR:					10,95

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	49,23	0,89
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,71	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	55,77	1,17
00007141 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	11,20	11,20
TOTAL Material:					13,31
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,77	1,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	19,31	2,30
TOTAL Serviço:					4,18
VALOR:					17,49

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00039596 PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	616,62	616,62
TOTAL Material:					616,62
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	16,47	102,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	20,07	124,45
TOTAL Serviço:					226,58
VALOR:					843,20

-- Switch (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX) Mbps 24 portas RJ45 (un)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.E.L.: 26,68%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						309,35

- - Rack padrão 19" - 44U, com acessórios (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						2.221,19

- - Switch (10/100)BaseTX 24 portas (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						1.026,62

C4533 - Cabo UTP -5c (24AWG) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL Material:						2,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,02	4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	19,84	4,96
TOTAL Mão de Obra:						8,97
VALOR:						11,24

98307 - Tomada modular RJ-45 1 módulo (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	32,91	32,91
TOTAL Material:						32,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	16,47	3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	20,07	4,14
TOTAL Serviço:						7,54
VALOR:						40,45

95736 - Luva PVC encaixe 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,03430000	16,06	0,55
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL Material:						1,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	16,47	1,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	20,07	2,35
TOTAL Serviço:						4,28
VALOR:						5,81

- - Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2" (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						39,71

95754 - Luva aço galvanizado Leve 1" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
TOTAL Material:						2,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,47	2,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	20,07	2,72
TOTAL Serviço:						4,95
VALOR:						7,71

- - Bloco terminal BLI-10 (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						59,35

- - Canaleta de montagem - 1 modulo BLI-10 (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						51,22

- - Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						247,23

- - Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1,00000000	352,04	352,04



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,6%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Não Oficial:	352,04
VALOR:	247,23

-- Caixa distribuição geral para telefonia N° 3, 40x40x12 cm (un)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Não Oficial						
-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1,00000000	352,04	352,04
						TOTAL Não Oficial: 352,04
						VALOR: 247,23

-- Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm (un)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Não Oficial						
-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1,00000000	352,04	352,04
						TOTAL Não Oficial: 352,04
						VALOR: 408,60

-- Eletroduto galvanizado 2 1/2", inclusive conexões (m)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Não Oficial						
-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1,00000000	352,04	352,04
						TOTAL Não Oficial: 352,04
						VALOR: 57,67

-- Coifa de centro em aço inox de 1800x1300 mm (un)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Não Oficial						
-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1,00000000	352,04	352,04
						TOTAL Não Oficial: 352,04
						VALOR: 2.850,32

-- Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18 (m)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Não Oficial						
-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1,00000000	352,04	352,04
						TOTAL Não Oficial: 352,04
						VALOR: 188,69

-- Exaustor Centrifugo - EC11-N SIROCO trifásico ou similar (m)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Não Oficial						
-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1,00000000	352,04	352,04
						TOTAL Não Oficial: 352,04
						VALOR: 6.800,89

96989 - Pára-raios tipo Franklin em latão cromado (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	140,19	140,19
						TOTAL Material: 140,19
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	16,47	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	20,07	2,54
						TOTAL Serviço: 4,62
						VALOR: 144,81

C3478 - Vergalhão CA - 25 # 10mm (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material						
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,53	3,53
						TOTAL Material: 3,53
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,02	2,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,84	3,37
						TOTAL Mão de Obra: 6,09
						VALOR: 9,62

98463 - Conector mini-gar em bronze estanhado (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,32	0,64
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	8,17	8,17
						TOTAL Material: 8,81
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	16,47	5,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	20,07	6,35
						TOTAL Serviço: 11,56
						VALOR: 20,36

101663 - Abraçadeira-guia reforçada 2" (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADEA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	9,41	9,41
						TOTAL Material: 9,41
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	16,47	7,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	20,07	7,38
						TOTAL Serviço: 13,43
						VALOR: 22,84

-- Conjunto de estaiamento rígido 1,5m x 2" (un)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Não Oficial						
-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1,00000000	352,04	352,04

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Não Oficial:	352,04
VALOR:	475,89

-- Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa (un)					
Não Oficial					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1,00000000	352,04	352,04
				TOTAL Não Oficial:	352,04
				VALOR:	266,67

93358 - Escavação de vala para aterramento (M3)					
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,83	62,62
				TOTAL Serviço:	62,62
				VALOR:	62,62

93382 - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)					
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,25400000	19,52	4,96
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,80	7,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	15,83	10,29
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,09	2,09
				TOTAL Serviço:	24,96
				VALOR:	24,96

96985 - Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m (UN)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR.	SINAPI	UN	1,00000000	82,34	82,34
				TOTAL Material:	82,34
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,47	4,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,07	5,08
				TOTAL Serviço:	9,25
				VALOR:	91,59

96973 - Cordoalha de cobre nu 35mm² (M)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	32,30	33,92
				TOTAL Material:	33,92
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	16,47	4,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	20,07	5,08
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,36	10,18
				TOTAL Serviço:	19,43
				VALOR:	53,34

96974 - Cordoalha de cobre nu 50mm² (M)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	44,98	47,23
				TOTAL Material:	47,23
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	16,47	5,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	20,07	6,52
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,36	10,18
				TOTAL Serviço:	22,05
				VALOR:	69,28

98111 - Caixa de inspeção com tampa de ferro fundida articulada (UN)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	38,94	38,94
				TOTAL Material:	38,94
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	19,88	2,75
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	196,56	2,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	15,83	1,72
				TOTAL Serviço:	7,24
				VALOR:	46,18

C2457 - Terminal de compressão (UN)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,10	4,10
				TOTAL Material:	4,10
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,02	3,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,84	3,97
				TOTAL Mão de Obra:	7,17
				VALOR:	11,27

C3909 - Solda exotermica (UN)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N° 90	SEINFRA	UN	1,00000000	25,11	25,11
17378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,59	3,59

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	185,92	7,44
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>36,14</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	19,84	1,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	14,85	1,19
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,92</b>

<b>C0864 - Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado (UN)</b>						
<b>Equipamento</b>						
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,05	0,04
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>0,04</b>

<b>Material</b>						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,07	303,85
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,60	5,66
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	71,36	35,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	72,76	11,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,05	7,64
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,24	93,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,53	59,36
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,02	12,64
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,37	14,76
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	23,87	26,26
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	48,61	211,45
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,61	3,38
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	70,57	26,82
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,18	5,93
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,53	10,19
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	84,17	925,87
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	113,27	1.189,34
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,56	18,33
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2.961,99</b>

<b>Mão de Obra</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,02	37,49
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,02	56,07
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,02	56,07
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	19,84	46,43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	19,84	69,44
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	19,84	109,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	19,84	37,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	14,85	185,63
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>598,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3.560,74</b>

<b>C4068 - Bancada em granito cinza andorinha, inclusive peitoris dos passa-pratos - espessura 2 cm, conforme projeto (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,36	0,57
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	256,44	256,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,53	1,70
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>258,71</b>

<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,84	23,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,85	29,70
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>53,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>312,22</b>

<b>-- Escaninhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm (m²)</b>						
<b>Não Oficial</b>						
-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1,00000000	352,04	352,04
					<b>TOTAL Não Oficial:</b>	<b>352,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>248,33</b>

<b>-- Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado (m)</b>						
<b>Não Oficial</b>						
-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1,00000000	352,04	352,04
					<b>TOTAL Não Oficial:</b>	<b>352,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>152,77</b>

<b>-- Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica (m)</b>						
<b>Não Oficial</b>						
-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1,00000000	352,04	352,04
					<b>TOTAL Não Oficial:</b>	<b>352,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>352,98</b>

<b>C1869 - Peitoril em granito cinza, largura 24 cm (M)</b>						
<b>Material</b>						
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,44	65,44
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>65,44</b>

<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,84	9,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,85	3,71
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,63</b>

<b>Servico</b>						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	613,28	2,30
					<b>TOTAL Servico:</b>	<b>2,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>81,37</b>



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

100861 - Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,58	1,74
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	21,74	21,74
					TOTAL Material:	23,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	19,31	9,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	15,83	2,37
					TOTAL Serviço:	11,53
					VALOR:	35,02
-- Bicletário 1,5 m (m)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1,00000000	352,04	352,04
					TOTAL Não Oficial:	352,04
					VALOR:	198,59
99803 - Limpeza de obra (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	15,83	1,54
					TOTAL Serviço:	1,54
					VALOR:	1,54
-- Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	m²	1,00000000	352,04	352,04
					TOTAL Não Oficial:	352,04
					VALOR:	733,73

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%

AUXILIARES

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006117   CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	10,04	0,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,12</b>

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
00043483   EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043459   FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>6,00</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006117   CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,04	10,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,04</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95309   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,16</b>

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001213   CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	13,53	0,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,13</b>

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
00043483   EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043459   FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>6,00</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001213   CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,53	13,53
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,53</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95330   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,66</b>

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006111   SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	9,66	0,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,17</b>

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
00043491   EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043467   FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>6,00</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006111   SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,66	9,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,66</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95378   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,83</b>

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021 (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370   AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	95,50	81,54
00001379   CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,53	116,03
00004721   PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	85,74	51,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>248,77</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	15,83	99,50
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>99,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>349,32</b>

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 64/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.L: 26,68%

AUXILIARES

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	13,41	0,13
					TOTAL Mão de Obra:	0,13
					VALOR:	0,13

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
					TOTAL Encargos Complementares:	5,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,41	13,41
					TOTAL Mão de Obra:	13,41
Service		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL Service:	0,13
					VALOR:	18,65

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	1.391,02	0,10
					TOTAL Equipamento:	0,10
					VALOR:	0,10

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.391,02	0,01
					TOTAL Equipamento:	0,01
					VALOR:	0,01

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 (CHI)						
Service		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,65	18,65
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL Service:	18,76
					VALOR:	18,76

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	UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.391,02	0,07
					TOTAL Equipamento:	0,07
					VALOR:	0,07

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,80	1,09
					TOTAL Geral:	1,09
					VALOR:	1,09

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 (CHP)						
Service		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,65	18,65
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
					TOTAL Service:	19,92
					VALOR:	19,92

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.157,00	0,33
					TOTAL Equipamento:	0,33
					VALOR:	0,33

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014 (H)						
---	--	--	--	--	--	--

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%

AUXILIARES

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00000760	5.157,00	0,04
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,04</b>

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 (CHI)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,37</b>

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,000007000	5.157,00	0,36
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,36</b>

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.					
Gerai	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,250000000	0,80	1,00
<b>TOTAL Gerai:</b>					<b>1,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,00</b>

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
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 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,73</b>

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	11,04	0,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>5,11</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,04	11,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,04</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,22</b>

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	95,50	110,78
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,82	142,76
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,53	103,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>357,35</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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 10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,37	1,28
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,73	1,82
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	16,22	72,99
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>76,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>434,61</b>

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	13,53	0,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,23</b>

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%

AUXILIARES

VALOR: 0,23

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL Encargos Complementares:					6,12	6,12
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,53	13,53
TOTAL Mão de Obra:					13,53	13,53
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:					0,23	0,23
VALOR:					19,88	19,88

87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE						
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	434,61	16,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	19,88	8,55
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	15,83	2,50
TOTAL Serviço:					27,39	27,39
VALOR:					27,39	27,39

87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE						
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	434,61	16,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	19,88	11,53
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	15,83	3,34
TOTAL Serviço:					31,21	31,21
VALOR:					31,21	31,21

87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE						
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	434,61	16,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	19,88	9,34
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,83	2,71
TOTAL Serviço:					28,39	28,39
VALOR:					28,39	28,39

89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO						
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	27,39	4,22
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	31,21	3,50
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	28,39	20,84
TOTAL Serviço:					28,56	28,56
VALOR:					28,56	28,56

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,53	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16	0,16
VALOR:					0,16	0,16

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL Encargos Complementares:					6,12	6,12
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,53	13,53
TOTAL Mão de Obra:					13,53	13,53
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.: 36,68%

AUXILIARES

95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16
VALOR:						19,81

87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,71	3,45
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	26,93	28,55
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,14	0,99
TOTAL Material:						32,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	19,81	8,52
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,83	3,17
TOTAL Serviço:						11,69
VALOR:						44,66

87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,71	3,45
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	26,93	28,55
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,14	0,99
TOTAL Material:						32,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	19,81	4,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,83	2,37
TOTAL Serviço:						7,12
VALOR:						40,09

87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,71	3,45
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	26,93	29,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,14	0,99
TOTAL Material:						33,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	19,81	12,68
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	15,83	4,12
TOTAL Serviço:						16,80
VALOR:						50,31

89171 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,33650000	44,66	15,03
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,60870000	40,09	24,40
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,05480000	50,31	2,76
TOTAL Serviço:						42,19
VALOR:						42,19

101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPa (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	2,78	339,91
TOTAL Material:						339,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	434,61	56,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	19,88	204,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	15,83	81,24
TOTAL Serviço:						341,77
VALOR:						681,57

103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,66	18,68
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,52	0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,09	1,30
TOTAL Material:						20,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	434,61	3,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	19,88	32,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	15,83	12,74
TOTAL Serviço:						48,70
VALOR:						68,85

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%

AUXILIARES

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004783   PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,53	0,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,16</b>

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
00043490   EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043466   FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,41	1,41
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>7,21</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004783   PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,53	13,53
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,53</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95372   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,90</b>

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF 06/2014 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00007356   TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,55	5,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,46</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88310   PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,90	3,91
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,83	1,09
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,46</b>

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000247   AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	10,04	0,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,30</b>

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
00043484   EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043460   FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>6,13</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000247   AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,04	10,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,04</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95316   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,47</b>

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002436   ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	13,53	0,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,41</b>

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
00043484   EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043460   FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>6,13</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002436   ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,53	13,53
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,53</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95332   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,07</b>

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TKEZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26.68%

AUXILIARES

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,28	1,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,07	0,03
TOTAL Material:						1,55
Service	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,47	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,07	0,48
TOTAL Service:						0,88
VALOR:						2,43

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	13,44	13,80
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,07	0,03
TOTAL Material:						13,83
Service	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	16,47	0,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	20,07	0,26
TOTAL Service:						0,47
VALOR:						14,30

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,03	2,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,07	0,03
TOTAL Material:						2,45
Service	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,47	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,07	0,60
TOTAL Service:						1,09
VALOR:						3,54

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,65	4,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,07	0,03
TOTAL Material:						4,37
Service	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,47	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,07	0,80
TOTAL Service:						1,46
VALOR:						5,83

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	7,18	139,58
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	95,50	103,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,53	257,58
TOTAL Material:						500,30
Service	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	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 10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	0,37	1,07
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	1,73	1,51
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	16,22	60,83
TOTAL Service:						63,41
VALOR:						566,07

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	96,74	98,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,53	182,07
TOTAL Material:						280,74
Service	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	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 10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,37	1,32
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,73	1,87
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	16,22	75,26
TOTAL Service:						78,45
VALOR:						360,84

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	8,92	0,08
TOTAL Mão de Obra:						0,08
VALOR:						0,08

Encargos Complementares	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 64/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,65%

AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,12</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	8,92	8,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,92</b>
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,12</b>

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	13,58	0,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,13</b>

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,12</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,58	13,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,58</b>
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,83</b>

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015 (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,91	9,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,53</b>
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	15,12	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	19,83	1,85
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,58</b>

92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,06	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,21	0,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,09</b>
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	15,12	0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	19,83	3,76
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,58	11,58
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>15,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,90</b>

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	12,88	0,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,15</b>

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,00</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,88	12,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,88</b>
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,15</b>

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B D.I.: 26,68%



AUXILIARES

							VALOR:	19,03
<b>89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014 (H)</b>								
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	20.977,63	1,34		
						TOTAL Equipamento:	1,34	
						VALOR:	1,34	
<b>89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014 (H)</b>								
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	20.977,63	0,16		
						TOTAL Equipamento:	0,16	
						VALOR:	0,16	
<b>89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 (CHI)</b>								
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34		
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16		
						TOTAL Serviço:	1,50	
						VALOR:	1,50	
<b>89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014 (H)</b>								
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	20.977,63	1,47		
						TOTAL Equipamento:	1,47	
						VALOR:	1,47	
<b>89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.</b>								
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,80	2,00		
						TOTAL Geral:	2,00	
						VALOR:	2,01	
<b>89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014</b>								
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34		
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16		
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,47	1,47		
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 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,01	2,01		
						TOTAL Serviço:	4,98	
						VALOR:	4,98	
<b>94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 (M3)</b>								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	95,50	69,48		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,53	193,42		
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,3 a 19 MM) PÓSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	85,74	51,20		
						TOTAL Material:	314,10	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,50	0,91		
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,98	3,20		
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	16,22	20,28		
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	15,83	31,33		
						TOTAL Serviço:	55,72	
						VALOR:	371,57	
<b>90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015 (H)</b>								
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.628,20	0,46		
						TOTAL Equipamento:	0,46	
						VALOR:	0,46	
<b>90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015 (H)</b>								
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.628,20	0,05		
						TOTAL Equipamento:	0,05	
						VALOR:	0,05	
<b>90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 (CHI)</b>								
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%

ANEXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,51</b>

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015 (H)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3 628,20	0,36
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,36</b>

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015 (H)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,80	0,42
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,42</b>

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 (CHP)						
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,29</b>

97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018 (M3)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	55,43	107,56
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	6,90	0,57
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	18,72	8,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	3,79	21,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>137,63</b>

97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018 (M3)						
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	16,16	19,26
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	27,89880000	16,90	471,49
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	19,03	113,42
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	371,57	445,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	19,88	627,13
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	18,76	13,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	19,92	9,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	15,83	499,37
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,51	9,31
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,29	8,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2.217,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.354,97</b>

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015 (H)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.288,60	0,76
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,76</b>

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015 (H)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14.288,60	0,11
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,11</b>

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 (CHI)						
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,65	18,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>19,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,52</b>

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 (H)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total



LC Construções

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%



## AUXILIARES

00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14 288,60	0,95
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,95</b>

<b>91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)</b>						
<b>Material</b>						
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	7,11	7,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,33</b>

<b>91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 (CHP)</b>						
<b>Serviço</b>						
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,33	7,33
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,65	18,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>27,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,80</b>

<b>101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020 (M3)</b>						
<b>Material</b>						
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	99,00	108,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>108,90</b>
<b>Serviço</b>						
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	19,52	1,30
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	27,80	2,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	19,88	49,58
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	15,83	59,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>112,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>220,99</b>

<b>97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOI OS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,56	21,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,67</b>
<b>Serviço</b>						
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	566,07	15,74
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	360,84	1,41
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.354,97	41,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	19,88	25,22
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	220,99	7,96
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	15,83	15,78
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>107,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>129,12</b>

<b>94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 (M3)</b>						
<b>Material</b>						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	95,50	72,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,53	172,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	85,74	50,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>295,69</b>
<b>Serviço</b>						
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,50	0,93
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	4,98	3,27
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	16,22	20,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	15,83	32,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>56,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>354,24</b>

<b>94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 (M3)</b>						
<b>Material</b>						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	95,50	67,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,53	207,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	85,74	50,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>326,13</b>
<b>Serviço</b>						
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,50	0,90
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	4,98	3,18
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	16,22	20,11
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	15,83	31,08

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.513/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



LC Construções

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%



## AUXILIARES

TOTAL Serviço:	55,27
VALOR:	383,28

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,3120000	55,43	72,68
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0567000	6,90	0,39
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,2619000	18,72	4,90
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,4770000	3,79	16,97
					TOTAL Material:	94,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7356000	16,16	11,89
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	28,9369000	16,90	489,03
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,6780000	19,03	69,99
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,2000000	383,28	459,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,8884000	19,88	455,02
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,4226000	18,76	7,93
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,3130000	19,92	6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,8884000	15,83	362,32
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	13,0715000	0,51	6,67
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	4,7533000	1,29	6,13
					TOTAL Serviço:	1.875,15
					VALOR:	1.970,09

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,0036000	19,52	0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,0036000	27,80	0,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1020000	19,88	2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1531000	15,83	2,42
					TOTAL Serviço:	4,62
					VALOR:	4,62

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,0094000	15,44	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15
					VALOR:	0,15

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	2,70	2,70
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,73	0,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,77	0,77
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,84	0,84
					TOTAL Encargos Complementares:	5,11

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,0000000	15,44	15,44
					TOTAL Mão de Obra:	15,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,15	0,15
					TOTAL Serviço:	0,15
					VALOR:	20,70

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						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	413.299,51	23,14
					TOTAL Equipamento:	23,14
					VALOR:	23,14

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						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,00000760	413.299,51	3,14
					TOTAL Equipamento:	3,14
					VALOR:	3,14

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO					
---	--	--	--	--	--

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.567.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 264030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%

AUXILIARES

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,70	20,70
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 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,14	23,14
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	3,14	3,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>46,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,98</b>

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5664 - 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, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3. PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	413,299,51	28,93
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>28,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,93</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
53786 - 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, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3. PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	L	8,53000000	6,50	55,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>55,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,48</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,70	20,70
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 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,14	23,14
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	3,14	3,14
5664 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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,93	28,93
53786 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	55,48	55,48
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>131,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>131,39</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020 (UN)	SINAPI	UN	20,76150000	2,05	42,56
00000650 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - HBR 6136)	SINAPI	L	0,00540000	6,90	0,04
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	M	0,11840000	10,85	1,28
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	KG	0,01250000	17,23	0,22
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	M	0,14080000	3,79	0,53
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	17,51	7,73
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	17,51	7,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>52,36</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	566,07	41,21
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	360,84	5,34
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	354,24	26,36
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2015	SINAPI	M3	0,04480000	1.970,09	88,26
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	19,88	70,94
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	4,62	3,74
5679 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 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	46,98	0,84
5678 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 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	131,39	1,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	15,83	44,38
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>282,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>334,64</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	3,52	3,52
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,52	3,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,52</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,47	2,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,07	2,87
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,75</b>

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2012 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,62%

AUXILIARES

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	13.668,55	0,87
TOTAL Equipamento:						0,87
VALOR:						0,87

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	13.668,55	0,10
TOTAL Equipamento:						0,10
VALOR:						0,10

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,97
VALOR:						0,97

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	13.668,55	0,96
TOTAL Equipamento:						0,96
VALOR:						0,96

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	0,80	2,50
TOTAL Geral:						2,50
VALOR:						2,51

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
TOTAL Serviço:						4,44
VALOR:						4,44

87393 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1,981,23000000	2,32	4.596,45
TOTAL Material:						4.596,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	3,62000000	0,97	3,51
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	1,10000000	4,44	4,88
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72000000	16,22	76,56
TOTAL Serviço:						84,95
VALOR:						4.682,79

87903 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	4.682,79	7,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	19,88	2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	15,83	0,85
TOTAL Serviço:						10,02
VALOR:						10,02

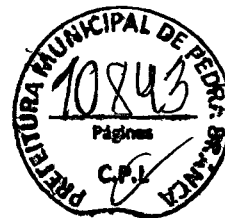
87877 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	4.682,79	7,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	19,88	0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	15,83	0,07
TOTAL Serviço:						7,92
VALOR:						7,92

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	95,50	102,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,53	255,97
TOTAL Material:						358,16



LC Construções

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%



## AUXILIARES

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	15,83	135,66
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>135,66</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>496,14</b>

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000246   AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	10,04	0,15
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,15</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,15</b>

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
00043485   EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043461   FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>5,58</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000246   AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,04	10,04
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,04</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95317   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,15</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>15,77</b>

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002696   ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	13,53	0,20
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,20</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,20</b>

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
00043485   EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043461   FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>5,58</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002696   ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,53	13,53
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,53</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95335   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,20</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>19,31</b>

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 (M)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88629   ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	496,14	1,49
88248   AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	15,77	0,87
88267   ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	19,31	7,55
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>9,91</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>9,91</b>

100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
0001368   CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	59,82	59,82
00003146   FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,50	0,09
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>59,91</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267   ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	19,31	8,63
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	15,83	2,23
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>10,86</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>70,77</b>

95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00011950   BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,19	0,38
00012010   CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,28	8,28
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,66</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	16,47	4,76
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	20,07	5,80
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>10,56</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>19,22</b>

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



LC Construções

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%



## AUXILIARES

95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	9,12	9,12
					TOTAL Material:	9,12
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	16,47	1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	20,07	1,91
					TOTAL Serviço:	3,48
					VALOR:	12,60

91911 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
					TOTAL Material:	2,25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	16,47	3,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	20,07	4,32
					TOTAL Serviço:	7,86
					VALOR:	10,11

91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
					TOTAL Material:	2,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,47	2,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,07	3,21
					TOTAL Serviço:	5,85
					VALOR:	8,13

89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,72	3,72
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,60	22,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	20,31	0,93
					TOTAL Material:	27,25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,77	3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,31	4,83
					TOTAL Serviço:	8,77
					VALOR:	36,02

101891 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	19,94	19,94
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,67	1,67
					TOTAL Material:	21,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	16,47	2,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	20,07	2,71
					TOTAL Serviço:	4,94
					VALOR:	26,55

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	2,01	1,31
					TOTAL Material:	1,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	15,77	0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,31	1,33
					TOTAL Serviço:	1,49
					VALOR:	2,79

91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,61	3,67
					TOTAL Material:	3,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	16,47	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06300000	20,07	1,30
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,79	2,79
					TOTAL Serviço:	5,16
					VALOR:	8,83

91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,61	3,67
					TOTAL Material:	3,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	16,47	2,50

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, n° 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.567.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,63%

AUXILIARES

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	20,07	3,05
TOTAL Serviço:						5,55
VALOR:						9,22

91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
<b>Material</b>						
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,49	4,57
TOTAL Material:						4,57
<b>Serviço</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	16,47	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	20,07	1,65
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,79	2,79
TOTAL Serviço:						5,79
VALOR:						10,35

91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
<b>Material</b>						
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,49	4,57
TOTAL Material:						4,57
<b>Serviço</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,47	2,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,07	3,41
TOTAL Serviço:						6,21
VALOR:						10,77

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
<b>Material</b>						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	95,50	108,87
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,82	140,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,53	102,04
TOTAL Material:						351,24
<b>Serviço</b>						
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	15,83	175,71
TOTAL Serviço:						175,71
VALOR:						528,09

87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.						
<b>Material</b>						
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	22,61	3,14
TOTAL Material:						3,14
<b>Serviço</b>						
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	528,09	16,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	19,88	15,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	15,83	12,35
TOTAL Serviço:						44,44
VALOR:						47,58

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 (M3)						
<b>Serviço</b>						
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,83	62,62
TOTAL Serviço:						62,62
VALOR:						62,62

91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019						
<b>Material</b>						
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	65,23	65,23
TOTAL Material:						65,23
<b>Serviço</b>						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	19,03	14,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	15,83	6,08
TOTAL Serviço:						20,68
VALOR:						85,91

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.						
<b>Material</b>						
00000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	2,01	0,67
TOTAL Material:						0,67
<b>Serviço</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	15,77	0,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	19,31	0,68
TOTAL Serviço:						0,76
VALOR:						1,43

96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (UN)						
<b>Material</b>						
00003379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	82,34	82,34
TOTAL Material:						82,34



LC Construções

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,66%



## AUXILIARES

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,47	4,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,07	5,08
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>9,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>91,59</b>

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,32	12,64
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,64</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	16,47	6,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	20,07	7,83
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>14,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,89</b>

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,68	2,68
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,38	1,38
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,06</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	20,07	2,49
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,55</b>

91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,89	26,89
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,55	6,55
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>33,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>33,44</b>

91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	6,32	18,96
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>18,96</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,47	9,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	20,07	11,14
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>20,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>39,25</b>

91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	39,25	39,25
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,55	6,55
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>45,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>45,80</b>

94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO.						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	218,70	607,55
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>607,55</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	496,14	10,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	19,88	91,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	15,83	36,27
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>137,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>745,29</b>

89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	49,23	0,49
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,75	3,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,71	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	55,77	0,84
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,12</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,77	1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,31	1,93
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,63</b>

89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,10	2,10
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,58	2,58
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,31	0,41

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-362  
 CNPJ: 13.567.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2012 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%

AUXILIARES

					TOTAL Material:		5,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,77	2,05	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,31	2,51	
						TOTAL Serviço:	4,56
						VALOR:	9,65

89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,09	1,09	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	49,23	0,34	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,71	0,09	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	55,77	0,45	
						TOTAL Material:	1,97
Serviço							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,77	1,58	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,31	1,93	
						TOTAL Serviço:	3,51
						VALOR:	5,48

89385 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)							
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	49,23	0,34	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,71	0,09	
00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	55,77	0,45	
						TOTAL Material:	2,90
Serviço							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,77	1,58	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,31	1,93	
						TOTAL Serviço:	3,51
						VALOR:	6,41

89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)							
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	16,59	0,18	
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	19,61	19,61	
						TOTAL Material:	19,79
Serviço							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	15,77	1,74	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	19,31	2,13	
						TOTAL Serviço:	3,87
						VALOR:	23,66

89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)							
Serviço							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	5,48	5,48	
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	6,41	6,41	
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	23,66	23,66	
						TOTAL Serviço:	35,55
						VALOR:	35,55

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 (M3)							
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
00000570	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	95,50	79,50	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,53	113,13	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	85,74	49,91	
						TOTAL Material:	242,54
Serviço							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,50	0,97	
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	4,98	3,41	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	16,22	21,60	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	15,83	33,33	
						TOTAL Serviço:	59,31
						VALOR:	302,87

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016 (M2)							
Serviço							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	302,87	10,27	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	19,88	3,24	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	15,83	0,70	
						TOTAL Serviço:	14,21
						VALOR:	14,21

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 (M2)							
Serviço							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	302,87	17,11	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	19,88	5,40	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	15,83	1,17	

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%

AUXILIARES

TOTAL Serviço:	23,68
VALOR:	23,68

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,87	3,87
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,50	0,09
					TOTAL Material:	3,96
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	19,31	2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	15,83	0,76
					TOTAL Serviço:	3,70
					VALOR:	7,66

86904 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	77,39	77,39
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	20,23	40,46
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	87,39	2,66
					TOTAL Material:	120,51
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	19,31	7,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	15,83	2,99
					TOTAL Serviço:	10,46
					VALOR:	130,96

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03200000	4,50	0,15
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	8,59	8,59
					TOTAL Material:	8,74
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	19,31	1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	15,83	0,42
					TOTAL Serviço:	2,05
					VALOR:	10,79

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,50	0,09
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	53,48	53,48
					TOTAL Material:	53,57
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	19,31	1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	15,83	0,48
					TOTAL Serviço:	2,33
					VALOR:	55,90

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03200000	4,50	0,15
00006153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	3,09	3,09
					TOTAL Material:	3,24
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	19,31	2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	15,83	0,61
					TOTAL Serviço:	2,99
					VALOR:	6,23

86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,66	7,66
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	130,96	130,96
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,79	10,79
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	55,90	55,90
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,23	6,23
					TOTAL Serviço:	211,54
					VALOR:	211,54

97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	192,91	192,91
					TOTAL Material:	192,91
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,47	2,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	20,07	8,32
					TOTAL Serviço:	11,16
					VALOR:	204,07





LC Construções

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 64/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%



AUXILIARES

91882 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00001901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,67	0,67	
				TOTAL Material:	0,67	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,47	2,36	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,07	2,87	
				TOTAL Serviço:	5,23	
				VALOR:	5,90	

91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98	
				TOTAL Material:	0,98	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,47	1,76	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	20,07	2,15	
				TOTAL Serviço:	3,91	
				VALOR:	4,89	

87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	528,09	11,25	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,88	6,96	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	15,83	2,03	
				TOTAL Serviço:	20,24	
				VALOR:	20,24	

98445 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00004433 CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	24,24	43,71	
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	34,92	36,67	
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	16,62	1,04	
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,80330000	28,76	51,86	
				TOTAL Material:	133,28	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	16,16	5,89	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	19,66	21,51	
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,00210000	349,32	0,73	
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	18,76	0,97	
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	19,92	0,24	
				TOTAL Serviço:	29,34	
				VALOR:	162,61	

98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00004433 CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	24,24	29,83	
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	34,92	36,67	
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	16,62	0,86	
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,69230000	28,76	48,67	
				TOTAL Material:	116,03	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	16,16	4,06	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	19,66	14,81	
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	349,32	0,52	
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	18,76	0,67	
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	19,92	0,16	
				TOTAL Serviço:	20,22	
				VALOR:	136,24	

98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00004433 CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	2,61390000	24,24	63,36	
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	34,92	36,67	
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	16,62	1,30	
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,96040000	28,76	56,38	
				TOTAL Material:	157,71	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60180000	16,16	9,73	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80530000	19,66	35,49	
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,00310000	349,32	1,08	
				TOTAL Serviço:	46,30	

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-362  
 CNPJ: 13.567.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%

AUXILIARES

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PAPA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	18,76	1,40
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	19,92	0,34
					TOTAL Serviço:	48,04
					VALOR:	205,74

98442 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	24,24	29,83
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	34,92	36,67
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	16,62	0,86
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	28,76	48,67
					TOTAL Material:	116,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	16,16	4,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	19,66	16,77
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRÁÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	349,52	0,52
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	18,76	0,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	19,92	0,15
					TOTAL Serviço:	22,66
					VALOR:	138,68

98447 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	1,46520000	24,24	35,52
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	34,92	36,67
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	16,62	1,04
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	28,76	51,86
					TOTAL Material:	125,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20140000	16,16	3,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60430000	19,66	11,88
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	18,76	0,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	19,92	0,24
					TOTAL Serviço:	16,34
					VALOR:	141,41

98443 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	24,24	24,24
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	34,92	36,67
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	16,62	0,86
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	28,76	48,67
					TOTAL Material:	110,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	16,16	2,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39260000	19,66	7,72
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	18,76	0,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	19,92	0,16
					TOTAL Serviço:	10,67
					VALOR:	121,10

98448 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	2,12380000	24,24	51,48
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	34,92	36,67
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	16,62	1,30
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	28,76	56,38
					TOTAL Material:	145,83
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36830000	16,16	5,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10500000	19,66	21,72
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	18,76	1,40
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	19,92	0,34
					TOTAL Serviço:	29,41
					VALOR:	175,23

98444 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2012 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%

AUXILIARES

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	24,24	24,24
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	34,92	36,67
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	16,62	0,86
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	28,76	48,67
TOTAL Material:					110,44

Servico	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15480000	16,16	2,50
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46440000	19,66	9,13
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	18,76	0,62
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	19,92	0,15
TOTAL Servico:					12,40
VALOR:					122,83

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 (M3)					
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	95,50	121,29
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,53	304,01
TOTAL Material:					425,30

Servico	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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 10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,37	1,25
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,73	1,78
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	16,22	71,69
TOTAL Servico:					74,72
VALOR:					502,78

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
89679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 (M2)					
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,53	0,27
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,05	1,75
TOTAL Material:					2,02

Servico	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	502,78	15,59
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	19,88	7,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	15,83	2,80
TOTAL Servico:					25,43
VALOR:					27,45

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)					
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	49,23	0,34
00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,99	8,99
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,71	0,09
00020063 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	55,77	0,45
TOTAL Material:					9,87

Servico	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,77	2,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,31	2,90
TOTAL Servico:					5,27
VALOR:					15,14

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)					
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	49,23	0,34
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,71	0,09
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	55,77	0,45
TOTAL Material:					1,79

Servico	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,77	2,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,31	2,90
TOTAL Servico:					5,27
VALOR:					7,06

Servico	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 (M)					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,77	1,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	19,31	8,67
TOTAL Servico:					9,77
VALOR:					9,77

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)					
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	49,23	0,34
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,71	0,13
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	55,77	0,67
00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL Material:					2,88



LC Construções



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%

## AUXILIARES

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,77	3,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,31	3,86
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>7,01</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>9,89</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
0003838 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,71	0,21
00009868 TUBO PVC. SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,60	4,88
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,09</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	15,77	5,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	19,31	7,13
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>12,95</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>18,04</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,14000000	9,91	21,21
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	15,14	15,14
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	7,06	8,33
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,14000000	9,77	20,91
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	9,89	8,80
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	2,14000000	18,04	38,61
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>113,00</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>113,00</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	33,04	99,12
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACADAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	190,27	190,27
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>290,97</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	19,03	29,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	15,83	12,24
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>41,66</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>332,57</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	95,50	110,78
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,82	95,45
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,53	138,80
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>345,03</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	15,83	177,77
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>177,77</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>524,21</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00039795 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	68,59	68,59
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>68,59</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	524,21	2,31
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	16,47	5,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	20,07	6,54
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>14,22</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>82,81</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	49,23	0,24
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,71	0,03
00011741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,73	10,73
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	55,77	0,42
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,42</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,77	1,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,31	1,35
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,45</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>13,87</b>

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.813/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2016@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,65%

AUXILIARES

96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017 (M3)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,39860000	15,83	37,97
				TOTAL Serviço:	37,97
				VALOR:	37,97

89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000296	SINAPI	UN	2,00000000	2,10	4,20
00020078	SINAPI	UN	0,04000000	20,31	0,81
00007097	SINAPI	UN	1,00000000	7,29	7,29
				TOTAL Material:	12,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,17000000	15,77	2,68
88267	SINAPI	H	0,17000000	19,31	3,28
				TOTAL Serviço:	5,96
				VALOR:	18,26

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF 03/2016 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00036487	SINAPI	UN	0,00006400	4.581,52	0,29
				TOTAL Equipamento:	0,29
				VALOR:	0,29

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00036487	SINAPI	UN	0,00000760	4.581,52	0,03
				TOTAL Equipamento:	0,03
				VALOR:	0,03

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004253	SINAPI	H	0,01330000	11,53	0,15
				TOTAL Mão de Obra:	0,15
				VALOR:	0,15

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
				TOTAL Encargos Complementares:	5,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004253	SINAPI	H	1,00000000	11,53	11,53
				TOTAL Mão de Obra:	11,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95358	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
				TOTAL Serviço:	0,15
				VALOR:	16,79

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 (CHI)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
93277	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
93278	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295	SINAPI	H	1,00000000	16,79	16,79
				TOTAL Serviço:	17,11
				VALOR:	17,11

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00036487	SINAPI	UN	0,00006000	4.581,52	0,27
				TOTAL Equipamento:	0,27
				VALOR:	0,27

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016 (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002705	SINAPI	KWH	0,78000000	0,80	0,62
				TOTAL Geral:	0,62
				VALOR:	0,63

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF 03/2016 (CHP)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL




CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.L.I.: 26,58%

AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,79	16,79
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>18,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,01</b>

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (II)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total	
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	13,35	0,13	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,13</b>

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70	
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77	
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84	
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>6,00</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total	
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,35	13,35	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,35</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total	
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,48</b>

94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total	
00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,25	0,32	
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	3,82	4,81	
00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	31,71	43,03	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>48,16</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total	
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	17,11	0,12	
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	18,01	0,10	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	15,83	2,63	
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	19,48	2,49	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>5,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>53,49</b>

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total	
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,20	7,20	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,20</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	16,47	3,87	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	20,07	4,72	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>8,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,79</b>

92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,55	6,55	
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,79	15,79	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>22,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,34</b>

92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA.

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total	
00040568 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	17,03	0,51	
00004425 VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	26,21	16,62	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>17,13</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	16,16	1,05
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	19,66	2,32
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	17,11	0,11

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONRAÇÃO / SINAPI 01/2022 C/DESONRAÇÃO - B.D.I.: 26,68%

AUXILIARES

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25.CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	18,01	0,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						3,56
<b>VALOR:</b>						20,69

<b>89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)</b>						
<b>Material</b>						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	49,23	1,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,71	0,42
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	55,77	3,31
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	15,02	15,77
<b>TOTAL Material:</b>						21,29
<b>Serviço</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,77	11,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	19,31	14,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						25,96
<b>VALOR:</b>						47,25

<b>89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)</b>						
<b>Material</b>						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,71	0,17
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,41	5,68
<b>TOTAL Material:</b>						5,85
<b>Serviço</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,77	4,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,31	5,79
<b>TOTAL Serviço:</b>						10,52
<b>VALOR:</b>						16,38

<b>89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)</b>						
<b>Material</b>						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	49,23	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,71	0,22
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	55,77	0,91
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,23	9,69
<b>TOTAL Material:</b>						11,35
<b>Serviço</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,77	5,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,31	7,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						13,33
<b>VALOR:</b>						24,68

<b>86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00006138	ANEL DE VEDACÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,30	10,30
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	319,53	319,53
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	27,28	54,56
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	87,39	7,70
<b>TOTAL Material:</b>						392,09
<b>Serviço</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	19,31	15,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	15,83	6,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						21,98
<b>VALOR:</b>						414,08

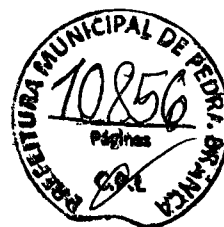
<b>86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00000541	BANCADA DE MÁRMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	114,50	114,50
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,58	2,32
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	45,07	3,12
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	87,39	8,18
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABA S IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,13	52,26
<b>TOTAL Material:</b>						180,38
<b>Serviço</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	19,31	15,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	15,83	10,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						26,01
<b>VALOR:</b>						206,40

<b>86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4". PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,50	0,09
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	62,50	62,50
<b>TOTAL Material:</b>						62,59
<b>Serviço</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	19,31	2,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,83	0,58
<b>TOTAL Serviço:</b>						2,83
<b>VALOR:</b>						65,42

<b>86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
<b>TOTAL Material:</b>						
<b>Serviço</b>						
<b>TOTAL Serviço:</b>						
<b>VALOR:</b>						



LC Construções



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TRFZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,65%

AUXILIARES

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	4,50	0,22
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	15,28	15,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,50</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	19,31	2,38
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	15,83	0,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,49</b>

86934 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 170 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E						
Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	206,40	206,40
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,79	10,79
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	65,42	65,42
86880	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	18,49	18,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>301,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>301,10</b>

98283 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (M)						
Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	3,21	3,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,37</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	16,47	2,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	20,07	2,93
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,71</b>

100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019 (UN)						
Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	24,52	24,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>24,52</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	16,47	5,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	20,07	6,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>12,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,16</b>

99482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF 12/2014 (UN)						
Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	49,23	0,73
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESCOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, FRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	21,41	21,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,71	0,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,31	0,41
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	55,77	1,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>26,62</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	15,77	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	19,31	2,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,36</b>

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,32	6,32
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,20	7,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,52</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	16,47	7,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	20,07	9,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>17,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,76</b>

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,76	30,76
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,55	6,55
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>37,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,31</b>

100665 - JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E						
Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	12,40	21,40

*Handwritten signature*

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-362

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1640 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

*Handwritten signature*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,00%

AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	339,73	339,73
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	18,01	0,77
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	34,44	28,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>390,66</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	19,03	32,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	15,83	13,72
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>46,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>437,35</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.</b>						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	49,23	0,49
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,08	1,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 160	SINAPI	UN	0,02100000	1,71	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	55,77	0,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,45</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,77	1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,31	1,93
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,96</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>97611 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)</b>						
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	17,14	17,14
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,75	2,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,89</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,47	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,07	3,32
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,35</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>97612 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)</b>						
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	19,57	19,57
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,75	2,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,32</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,47	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,07	3,32
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,78</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)</b>						
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	17,14	17,14
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	151,68	151,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>168,82</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	16,47	3,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	20,07	9,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>12,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>180,91</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)</b>						
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	33,04	99,12
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	172,94	172,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>273,64</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	19,03	24,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	15,83	10,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>34,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>308,13</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>91341 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)</b>						
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,58	2,79
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATTE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	37,81	259,01
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	831,84	455,27
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	34,44	30,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>747,48</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL



LC Construções



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,00%

## AUXILIARES

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	19,88	7,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	15,83	3,02
					TOTAL Serviço:	10,63
					VALOR:	758,11

101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	390,10	390,10
					TOTAL Material:	390,10
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	524,21	6,13
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	16,47	7,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	20,07	9,66
					TOTAL Serviço:	23,71
					VALOR:	413,81

91945 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,68	2,68
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,38	1,38
					TOTAL Material:	4,06
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	20,07	3,65
					TOTAL Serviço:	3,65
					VALOR:	7,71

89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,72	7,44
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	20,31	1,87
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,40	16,40
					TOTAL Material:	25,71
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	15,77	5,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	19,31	6,37
					TOTAL Serviço:	11,57
					VALOR:	37,29

92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,20	14,40
					TOTAL Material:	14,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	16,47	6,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	20,07	8,21
					TOTAL Serviço:	14,95
					VALOR:	29,35

92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,55	6,55
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	29,35	29,35
					TOTAL Serviço:	35,90
					VALOR:	35,90

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,18	2,22
					TOTAL Material:	2,22
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,47	2,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	20,07	2,59
					TOTAL Serviço:	4,71
					VALOR:	6,92

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00410000	9,43	0,04
					TOTAL Mão de Obra:	0,04
					VALOR:	0,04

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,58%

AUXILIARES

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84	
						<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	6,12
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,43	9,43	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	9,43
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	0,04
						<b>VALOR:</b>	15,59

<b>89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 (H)</b>							
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	972.389,02	30,24	
						<b>TOTAL Equipamento:</b>	30,24
						<b>VALOR:</b>	30,24

<b>89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014 (H)</b>							
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	972.389,02	6,81	
						<b>TOTAL Equipamento:</b>	6,81
						<b>VALOR:</b>	6,81

<b>95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>							
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	13,65	0,13	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	0,13
						<b>VALOR:</b>	0,13

<b>88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>							
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84	
						<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	5,11
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	13,65	13,65	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	13,65
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	0,13
						<b>VALOR:</b>	18,89

<b>89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)</b>							
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,24	30,24	
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,81	6,81	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,89	18,89	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	55,94
						<b>VALOR:</b>	55,94

<b>5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)</b>							
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	972.389,02	54,06	
						<b>TOTAL Equipamento:</b>	54,06
						<b>VALOR:</b>	54,06

<b>53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)</b>							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	6,50	67,86	
						<b>TOTAL Material:</b>	67,86
						<b>VALOR:</b>	67,90

<b>89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)</b>							
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,24	30,24	
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,81	6,81	
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,06	54,06	
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	67,90	67,90	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,89	18,89	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	177,90
						<b>VALOR:</b>	177,90



LC Construções



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - E.D.I.: 26,68%

## AUXILIARES

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	553.332,15	18,98
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	80.506,50	4,44
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>23,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,42</b>

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	553.332,15	3,15
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	80.506,50	0,47
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>3,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,62</b>

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	553.332,15	3,98
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	80.506,50	0,59
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>4,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,57</b>

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	12,68	0,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,05</b>

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,11</b>

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	12,68	12,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,68</b>

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,84</b>

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,42	23,42
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF. 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,57	4,57
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,84	17,84
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>49,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,45</b>

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	553.332,15	35,58
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	80.506,50	5,55
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>41,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,13</b>

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	6,50	209,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>209,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>209,16</b>

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.567.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2012 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,64%

AUXILIARES

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,42	23,42
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,57	4,57
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,13	41,13
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	209,16	209,16
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,84	17,84
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>299,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>299,74</b>

96241 - MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF 04/2017 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	SINAPI	UN	0,00005600	478.395,65	26,79
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>26,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,79</b>

96242 - MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF 04/2017 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	SINAPI	UN	0,00000760	478.395,65	3,64
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>3,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,64</b>

96246 - MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF 04/2017 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF 04/2017	SINAPI	H	1,00000000	26,79	26,79
96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF 04/2017	SINAPI	H	1,00000000	3,64	3,64
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,70	20,70
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>51,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>51,13</b>

96243 - MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF 04/2017 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	SINAPI	UN	0,00007000	478.395,65	33,49
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>33,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>33,49</b>

96244 - MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 04/2017 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	2,91000000	6,50	18,92
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>18,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,93</b>

96245 - MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF 04/2017 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF 04/2017	SINAPI	H	1,00000000	26,79	26,79
96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS AF 04/2017	SINAPI	H	1,00000000	3,64	3,64
96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF 04/2017	SINAPI	H	1,00000000	33,49	33,49
96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 04/2017	SINAPI	H	1,00000000	18,93	18,93
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,70	20,70
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>103,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>103,55</b>

95606 - UNIFICACÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016 (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	49,45	0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	299,74	1,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,83	0,14
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,09</b>

7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,3 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA						
--	--	--	--	--	--	--



LC Construções



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 01/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.L. 26,68%

AUXILIARES

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	51.456,46	3,10
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	439.041,87	15,02
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>18,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,12</b>

91402 - CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	51.456,46	0,30
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	439.041,87	2,50
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>2,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,80</b>

7059 - CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	51.456,46	0,38
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	439.041,87	3,16
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>3,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,54</b>

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	11,97	0,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,05</b>

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,11</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	11,97	11,97
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,97</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,13</b>

67827 - CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,12	18,12
91402	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,80	2,80
7059	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,54	3,54
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,13	17,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>41,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,59</b>

7060 - CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	51.456,46	4,37
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	439.041,87	28,19
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>32,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,56</b>

7061 - CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	6,50	88,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>88,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,53</b>

67826 - CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-362  
 CNPJ: 13.657.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2012 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%

AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,12	18,12
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,80	2,80
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,54	3,54
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,56	32,56
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	88,58	88,58
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,13	17,13
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>162,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>162,73</b>

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total	
00004248 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00670000	15,42	0,10	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,10</b>

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70	
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77	
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84	
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>5,11</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total	
00004248 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	15,42	15,42	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>15,42</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total	
95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,63</b>

89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total	
00004262 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	623.615,00	34,92	
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>34,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,92</b>

89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total	
00004262 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000760	623.615,00	4,74	
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>4,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,74</b>

5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total	
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,63	20,63	
89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,92	34,92	
89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,74	4,74	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>60,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>60,29</b>

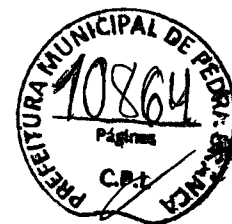
53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total	
00004262 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00010000	623.615,00	62,36	
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>62,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>62,36</b>

53858 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total	
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	7,64000000	6,50	49,66	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>49,66</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>49,66</b>

5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total	
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,63	20,63	



LC Construções



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TRÊZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2012 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%

AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO, AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,92	34,92
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS, AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,74	4,74
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	62,36	62,36
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,69	49,69
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>172,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>172,34</b>

100973 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	41,59	0,84
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	162,73	4,34
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	60,29	0,91
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	172,34	1,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,52</b>

95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	TOTAL	
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01200000	95,32	1,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,14</b>

90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	TOTAL	
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>1,47</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	TOTAL	
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	95,32	95,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>95,32</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	TOTAL	
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>97,93</b>

92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015 (KG)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	TOTAL	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,16	9,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,06</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	19,83	0,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,12</b>

95579 - MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM, AF 09/2021 (KG)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D= 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	20,06	0,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,40</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00210000	15,12	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01060000	19,83	0,21
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,12	9,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,76</b>

90676 - PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	TOTAL	
00044061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	524.759,61	17,95
00038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005330	1.498.847,40	79,89
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>97,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>97,84</b>

91021 - PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	TOTAL	
00044061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	524.759,61	2,99

**LC Projetos e Construções Ltda**  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parroão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGE: 06.456.984-6 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 27,68%

AUXILIARES

00038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	1.498.847,40	8,69
<b>TOTAL Equipamento:</b>						11,68
<b>VALOR:</b>						11,68

<b>90677 - PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00044061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	524.759,61	3,78
00038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	1.498.847,40	11,09
<b>TOTAL Equipamento:</b>						14,87
<b>VALOR:</b>						14,87

<b>90681 - PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP</b>						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,65	18,65
90676	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	97,84	97,84
91021	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	11,68	11,68
90677	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
<b>TOTAL Serviço:</b>						143,04
<b>VALOR:</b>						143,04

<b>90678 - PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00044061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	524.759,61	33,69
00038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006670	1.498.847,40	99,97
<b>TOTAL Equipamento:</b>						133,66
<b>VALOR:</b>						133,66

<b>90679 - PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,33000000	6,50	99,65
<b>TOTAL Material:</b>						99,65
<b>VALOR:</b>						99,70

<b>90680 - PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP</b>						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,65	18,65
90676	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	97,84	97,84
91021	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	11,68	11,68
90677	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
90678	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	133,66	133,66
90679	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	99,70	99,70
<b>TOTAL Serviço:</b>						376,40
<b>VALOR:</b>						376,40

<b>97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 (M3XKM)</b>						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	41,59	0,27
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01520000	162,73	2,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						2,74
<b>VALOR:</b>						2,74

<b>9292 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,93	10,63
<b>TOTAL Material:</b>						10,63
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	15,12	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	19,83	0,83

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.B.I.: 26,68%

AUXÍLIARES

TOTAL Serviço:	0,92
VALOR:	11,55

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,99	11,09
					TOTAL Material:	11,09
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	15,12	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	19,83	0,44
					TOTAL Serviço:	0,49
					VALOR:	11,58

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,42	10,46
					TOTAL Material:	10,46
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	15,12	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	19,83	0,25
					TOTAL Serviço:	0,28
					VALOR:	10,73

92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,16	9,06
					TOTAL Material:	9,06
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,12	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	19,83	0,14
					TOTAL Serviço:	0,16
					VALOR:	9,21

92797 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	9,41	10,73
					TOTAL Material:	10,73
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	19,83	0,04
					TOTAL Serviço:	0,04
					VALOR:	10,76

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,91	9,53
					TOTAL Material:	9,53
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	15,12	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	19,83	1,52
					TOTAL Serviço:	1,68
					VALOR:	11,21

92264 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020 (M2)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	93,88	125,42
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	10,85	25,04
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	16,90	3,52
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,79	35,01
					TOTAL Material:	188,99
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,16	4,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	19,66	23,20
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	18,76	4,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	19,92	1,25
					TOTAL Serviço:	33,27
					VALOR:	222,27

92272 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF 09/2020 (M)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,13600000	93,88	12,77
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	10,85	25,41
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	16,90	0,20
					TOTAL Material:	38,38
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	16,16	0,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	19,66	1,63
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,08800000	18,76	1,65
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	19,92	0,44
					TOTAL Serviço:	4,24
					VALOR:	42,62

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - D.E.L.: 26,68%

AUXILIARES

92266 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,14600000	93,88	107,59
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	10,85	1,80
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	16,90	2,69
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,79	26,35
					TOTAL Material:	138,43
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	16,16	3,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	19,66	17,91
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	18,76	4,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, CCM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	19,92	1,00
					TOTAL Serviço:	26,62
					VALOR:	165,05

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	95,50	112,69
00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	0,82	129,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	0,53	93,87
					TOTAL Material:	335,66
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHI	2,80000000	1,50	4,20
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,85000000	4,98	4,23
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	16,22	59,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	15,83	12,51
					TOTAL Serviço:	80,14
					VALOR:	416,80

92270 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF 09/2020 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	16,90	2,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	3,79	16,02
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM, OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	25,57	113,74
					TOTAL Material:	131,92
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	16,16	2,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	19,66	15,57
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	18,76	4,20
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	19,92	1,12
					TOTAL Serviço:	23,78
					VALOR:	155,68

92268 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,05000000	93,88	98,57
					TOTAL Material:	98,57
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	16,16	0,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	19,66	0,10
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	18,76	0,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	19,92	0,10
					TOTAL Serviço:	0,69
					VALOR:	99,26

95281 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 09/2016 (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	7,11	10,24
					TOTAL Material:	10,24
					VALOR:	10,24

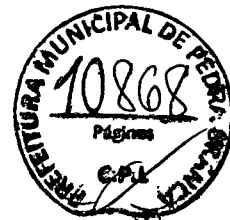
95278 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF 09/2016 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007200	6.947,15	0,50
					TOTAL Equipamento:	0,50
					VALOR:	0,50

95279 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF 09/2016 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00000760	6.947,15	0,05
					TOTAL Equipamento:	0,05
					VALOR:	0,05



LC Construções

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 20,68%



AUXILIARES

95280 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF 09/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	6.947,15	0,49
					TOTAL Equipamento:	0,49
					VALOR:	0,49

95282 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 09/2016	SINAPI	H	1,00000000	10,25	10,25
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF 09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JURUS. AF 09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF 09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
					TOTAL Serviço:	11,29
					VALOR:	11,29

92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,93	10,63
					TOTAL Material:	10,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	15,12	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	19,83	0,61
					TOTAL Serviço:	0,68
					VALOR:	11,31

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,91	9,53
					TOTAL Material:	9,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	15,12	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	19,83	1,15
					TOTAL Serviço:	1,27
					VALOR:	10,80

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,99	11,09
					TOTAL Material:	11,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	15,12	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	19,83	0,32
					TOTAL Serviço:	0,35
					VALOR:	11,44

95310 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00940000	7,81	0,07
					TOTAL Mão de Obra:	0,07
					VALOR:	0,07

88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
					TOTAL Encargos Complementares:	5,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	7,81	7,81
					TOTAL Mão de Obra:	7,81
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL Serviço:	0,07
					VALOR:	12,99

93283 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	2.111.665,86	84,47
					TOTAL Equipamento:	84,47
					VALOR:	84,47

93296 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signature*

**LC Projetos e Construções Ltda**  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-362  
 CNPJ: 13.657.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1640 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

*Handwritten signatures and initials*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2012 C/DESONERAÇÃO. - B.D.I.: 26,65%

AUXILIARES

0004474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	2.111.665,86	12,04
<b>TOTAL Equipamento:</b>						12,04
<b>VALOR:</b>						12,04

<b>93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
0004474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000720	2.111.665,86	15,20
<b>TOTAL Equipamento:</b>						15,20
<b>VALOR:</b>						15,20

<b>95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01330000	11,53	0,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,15
<b>VALOR:</b>						0,15

<b>88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						5,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	11,53	11,53
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,15
<b>VALOR:</b>						16,79

<b>93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016 (CHI)</b>						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	84,47	84,47
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,04	12,04
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,20	15,20
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,79	16,79
<b>TOTAL Serviço:</b>						128,50
<b>VALOR:</b>						128,50

<b>93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
0004474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.111.665,86	135,78
<b>TOTAL Equipamento:</b>						135,78
<b>VALOR:</b>						135,78

<b>93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016 (H)</b>						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEMI DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	0,80	10,40
<b>TOTAL Geral:</b>						10,40
<b>VALOR:</b>						10,43

<b>93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016 (CHP)</b>						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	84,47	84,47
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,04	12,04
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,20	15,20
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	135,78	135,78
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	10,43	10,43
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,79	16,79
<b>TOTAL Serviço:</b>						274,71
<b>VALOR:</b>						274,71

<b>93404 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE I SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16". MANGUEIRA DE 1" COM</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL. POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00005330	70.472,37	3,76

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - d.D.I.: 26,68%

AUXILIARES

00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00005330	27.835,02	1,48
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>5,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,24</b>

<b>93405 - MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM</b>						
<b>Equipamento</b>						
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00000740	70.472,37	0,52
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00000740	27.835,02	0,21
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,73</b>

<b>95368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,00940000	13,81	0,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,13</b>

<b>88306 - OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,11</b>

<b>Mão de Obra</b>						
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,81	13,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,81</b>

<b>Serviço</b>						
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,05</b>

<b>93409 - MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM</b>						
<b>Serviço</b>						
93404	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO, AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,24	5,24
93405	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS, AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,05	19,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>25,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,02</b>

<b>93406 - MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM</b>						
<b>Equipamento</b>						
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00006660	70.472,37	4,69
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00006660	27.835,02	1,85
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>6,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,54</b>

<b>93407 - MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM</b>						
<b>Material</b>						
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,89000000	6,30	51,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>51,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,25</b>

<b>93408 - MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM</b>						
<b>Serviço</b>						
93404	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,24	5,24
93405	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS, AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
93406	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENCAO, AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,54	6,54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%

AUXILIARES

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
93407	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	51,25	51,25
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,05	19,05
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>82,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>82,81</b>

100716 - JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF 01/2020 (M2)						
Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
0003785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1.41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	130,80	20,93
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,93</b>
Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
93409	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,03820000	25,02	0,96
93408	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,01570000	82,81	1,30
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	19,05	1,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	15,83	0,85
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>4,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,07</b>

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
0004497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00940000	10,58	0,10
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,10</b>

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>5,11</b>

Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
0004497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	10,58	10,58
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,58</b>

Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,79</b>

100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P (M2)						
Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	20,62	1,19
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	31,84	6,08
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,27</b>
Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	20,90	1,33
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,60</b>

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	13,53	0,13
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,13</b>

88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,51	1,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>6,90</b>

Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,53	13,53
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,53</b>

Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,56</b>

100489 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019 (M3)						
Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MB	0,07000000	95,50	102,19

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.567.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26.68%

AUXILIARES

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483.72000000	0.53	256.37
					TOTAL Material:	358.56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHI	1,87000000	1,50	2,81
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,57000000	4,98	2,84
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	16,22	39,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	15,83	11,87
					TOTAL Serviço:	57,10
					VALOR:	417,98

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	10,29	0,12
					TOTAL Mão de Obra:	0,12
					VALOR:	0,12

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
					TOTAL Encargos Complementares:	6,12

Mão de Obra						
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,29	10,29
					TOTAL Mão de Obra:	10,29

Serviço						
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL Serviço:	0,12
					VALOR:	16,53

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M)						
Material						
00020017	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	6,84	7,95
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	19,00	0,11
					TOTAL Material:	8,06

Serviço						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	19,03	1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,83	0,54
					TOTAL Serviço:	1,83
					VALOR:	9,89

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019 (UN)						
Material						
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO FM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	188,14	188,14
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	22,27	0,24
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	16,90	0,41
					TOTAL Material:	188,79

Serviço						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	19,03	52,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	15,83	21,48
					TOTAL Serviço:	73,64
					VALOR:	262,43

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P (UN)						
Material						
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	16,62	3,32
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	11,30	1,89
					TOTAL Material:	5,21

Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	496,14	11,06
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	262,43	262,43
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	19,03	10,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	19,88	27,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	15,83	15,15
					TOTAL Serviço:	326,22
					VALOR:	331,43

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)						
Material						
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	115,25	115,25
					TOTAL Material:	115,25

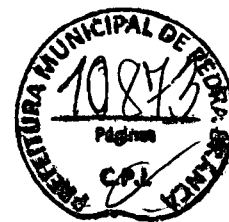
Serviço						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	19,03	19,07





LC Construções

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%



## AUXILIARES

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	15,83	7,93
					TOTAL Serviço:	27,00
					VALOR:	142,25

90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	33,04	99,12
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	252,99	252,99
					TOTAL Material:	353,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	19,03	31,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	15,83	13,28
					TOTAL Serviço:	45,21
					VALOR:	398,84

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00940000	10,44	0,10
					TOTAL Mão de Obra:	0,10
					VALOR:	0,10

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
					TOTAL Encargos Complementares:	6,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	10,44	10,44
					TOTAL Mão de Obra:	10,44

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL Serviço:	0,10
					VALOR:	16,54

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	13,53	0,23
					TOTAL Mão de Obra:	0,23
					VALOR:	0,23

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
					TOTAL Encargos Complementares:	6,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,53	13,53
					TOTAL Mão de Obra:	13,53

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
					TOTAL Serviço:	0,23
					VALOR:	19,88

87313 - ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	96,74	91,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,53	226,04
					TOTAL Material:	317,94

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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 10/2014	SINAPI	CHI	3,31000000	0,37	1,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	1,01000000	1,73	1,75
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	16,22	70,07
					TOTAL Serviço:	73,04
					VALOR:	393,03

95382 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	13,53	0,13

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.567.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 01/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%



AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	0,13
VALOR:	0,13

88320 - TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84
TOTAL Encargos Complementares:					6,00
Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,53
TOTAL Mão de Obra:					13,53
Serviço					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL Serviço:					0,13
VALOR:					19,66

87301 - ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)					
Material					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	95,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,53
TOTAL Material:					373,60
Serviço					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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_10/2014	SINAPI	CHI	3,72000000	0,37
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,13000000	1,73
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	16,22
TOTAL Serviço:					82,00
VALOR:					457,81

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,23
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84
TOTAL Encargos Complementares:					6,12
Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,23
TOTAL Mão de Obra:					13,23
Serviço					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16
TOTAL Serviço:					0,16
VALOR:					19,51

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	13,53
TOTAL Mão de Obra:					0,13
VALOR:					0,13

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84
TOTAL Encargos Complementares:					6,12
Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,53
TOTAL Mão de Obra:					13,53
Serviço					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL Serviço:					0,13
VALOR:					19,78

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.L.I.: 26,68%

AUXILIARES

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	12.771,65	0,82
TOTAL Equipamento:						0,82
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	458,98	0,03
TOTAL Material:						0,03
VALOR:						0,85

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00007600	12.771,65	0,10
TOTAL Equipamento:						0,10
VALOR:						0,10

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,95
VALOR:						0,95

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	12.771,65	1,02
TOTAL Equipamento:						1,02
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	458,98	0,04
TOTAL Material:						0,04
VALOR:						1,06

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	7,11	10,31
TOTAL Material:						10,31
VALOR:						10,32

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	10,32	10,32
TOTAL Serviço:						12,33
VALOR:						12,33

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	9.680,31	0,52
TOTAL Equipamento:						0,52
VALOR:						0,52

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	9.680,31	0,07
TOTAL Equipamento:						0,07
VALOR:						0,07

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:						0,59

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%

AUXILIARES

VALOR: 0,59

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2600 KGF, L/RG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5.5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	9.680,31	0,65
TOTAL Equipamento:						0,65
VALOR:						0,65

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	7,11	10,24
TOTAL Material:						10,24
VALOR:						10,25

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	10,25	10,25
TOTAL Serviço:						11,49
VALOR:						11,49

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
TOTAL Mão de Obra:						24,16
VALOR:						24,16

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,96	43,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,96	4,75
TOTAL Material:						72,67
VALOR:						72,42

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,91	90,91
TOTAL Material:						90,91
VALOR:						90,81

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,81	90,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,96	43,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,96	4,75
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,96	65,64
TOTAL Material:						229,12
VALOR:						228,52

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
TOTAL Mão de Obra:						24,16
VALOR:						24,16

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,96	54,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,96	4,83
TOTAL Material:						83,38
VALOR:						83,08

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,91	105,57
TOTAL Material:						105,57
VALOR:						105,46

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,46	105,46
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,96	54,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,96	4,83
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,96	81,59

*H*

*B*



LC Construções

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%



AUXILIARES

TOTAL Material:	270,43
VALOR:	269,70

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	83,08	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	269,70	3,75
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHD)	SEINFRA	H	0,00069444	72,42	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	228,52	3,02
TOTAL Equipamento:						6,82
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	14,85	0,41
TOTAL Mão de Obra:						0,41
VALOR:						7,23

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	95,50	109,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,53	206,46
TOTAL Material:						316,29
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	15,83	131,23
TOTAL Serviço:						131,23
VALOR:						449,39

92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF 12/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	67.318,99	4,31
TOTAL Equipamento:						4,31
VALOR:						4,31

92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF 12/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000760	67.318,99	0,51
TOTAL Equipamento:						0,51
VALOR:						0,51

92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,31	4,31
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF 12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL Serviço:						4,82
VALOR:						4,82

92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF 12/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	67.318,99	4,71
TOTAL Equipamento:						4,71
VALOR:						4,71

92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	6,50	10,08
TOTAL Material:						10,08
VALOR:						10,08

92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,31	4,31
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF 12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,71	4,71
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	H	1,00000000	10,08	10,08
TOTAL Serviço:						19,61
VALOR:						19,61

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01200000	8,57	0,10
TOTAL Mão de Obra:						0,10
VALOR:						0,10

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADGR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

**LC Projetos e Construções Ltda**  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 17.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.U.: 20.68%

AUXILIARES

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
				TOTAL Encargos Complementares:		5,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	8,57	8,57
				TOTAL Mão de Obra:		8,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
				TOTAL Serviço:		0,10
				VALOR:		13,78

88628 - ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	95,50	102,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,53	256,36
				TOTAL Material:		358,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,37	0,97
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,73	1,38
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	16,22	55,47
				TOTAL Serviço:		57,82
				VALOR:		418,69

97738 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF 01/2018 P (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	31,38438800	68,77	2.172,06
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,46990800	21,08	30,99
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	6,90	0,46
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	9,24	55,44
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	SINAPI	KG	2,12760000	18,72	39,83
				TOTAL Material:		2.298,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	16,16	69,60
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	19,03	409,83
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 03/2021	SINAPI	M3	1,20000000	371,57	445,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	19,88	635,23
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	18,76	64,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	19,92	17,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	15,83	505,82
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,51	9,31
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,29	8,56
				TOTAL Serviço:		2.166,05
				VALOR:		4.464,83

101623 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	99,00	108,90
				TOTAL Material:		108,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,06660000	19,52	1,30
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	27,80	2,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92130000	19,88	18,32
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,63980000	46,98	30,06
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,12800000	131,39	16,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38190000	15,83	21,85
				TOTAL Serviço:		90,38
				VALOR:		199,27

89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	9,42	9,42
				TOTAL Material:		9,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	15,12	0,49
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	19,83	0,97
				TOTAL Serviço:		1,46
				VALOR:		10,88

89996 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	9,42	9,42
				TOTAL Material:		9,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	15,12	0,49
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	19,83	0,97
				TOTAL Serviço:		1,46
				VALOR:		10,88

H

GO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%

AUXILIARES

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	9,42	9,42
TOTAL Material:					9,42
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	15,12	0,62
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	19,83	1,22
TOTAL Serviço:					1,84
VALOR:					11,26

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)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA; SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	96,74	60,97
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	0,82	12,40
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	0,53	222,68
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	99,00	58,23
TOTAL Material:					354,28
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 10/2014	SINAPI	CHI	0,49310000	0,37	0,18
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	SINAPI	CHP	1,11380000	1,73	1,93
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	16,22	26,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	15,83	40,35
TOTAL Serviço:					68,52
VALOR:					424,84

89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021 (M3)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	424,84	511,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	19,88	147,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	15,83	78,25
TOTAL Serviço:					736,74
VALOR:					736,74

89993 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021 (M3)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	424,84	511,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	19,88	164,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	15,83	87,56
TOTAL Serviço:					763,59
VALOR:					763,59

101624 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	99,00	108,90
TOTAL Material:					108,90
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,03020000	19,52	0,59
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	27,80	0,90
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	19,88	11,37
5679 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 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	46,98	18,66
5678 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 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	131,39	10,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	15,83	13,58
TOTAL Serviço:					55,53
VALOR:					164,42

92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAMÉ RECOZIDO I6 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU I8 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,06	0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,21	0,44
TOTAL Material:					0,94
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	15,12	0,38
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	19,83	3,07
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,80	10,80
TOTAL Serviço:					14,25
VALOR:					15,19

97740 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	55,43	374,78
00043682 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,77173800	21,08	16,27
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03400000	6,90	0,24
00039995 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	319,65	79,11

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE.  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%

AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	10,85	15,42
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	18,72	5,53
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	17,23	3,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	3,79	23,69
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>518,22</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	16,16	13,92
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	32,67980000	15,19	496,41
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	19,03	81,95
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	383,28	422,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	19,88	155,22
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	18,76	11,14
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	19,92	5,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	15,83	123,60
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	SINAPI	CHI	3,10280000	0,51	1,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	SINAPI	CHP	1,12830000	1,29	1,46
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1.313,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.831,59</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
<b>95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,30	10,30
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SITO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	170,95	170,95
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	27,28	54,56
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	87,39	7,70
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>243,51</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	19,31	9,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	15,83	5,33
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>15,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>258,64</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
<b>86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	80,42	80,42
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	45,07	23,76
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>104,18</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	19,51	16,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	15,83	4,22
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>20,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>124,89</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
<b>86877 - VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	4,50	0,22
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRAO COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	41,90	41,90
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>42,12</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	19,31	3,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	15,83	0,87
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>4,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>46,35</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
<b>95753 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,37</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10570000	16,47	1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10570000	20,07	2,12
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3,86</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,23</b>

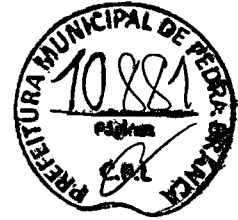
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
<b>95754 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,76</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,47	2,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	20,07	2,72
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>4,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,71</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
<b>95756 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P (UN)</b>						
<b>Material</b>						



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI, 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%



AUXILIARES

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00002644		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	7,08	
						TOTAL Material:	
						7,08	
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22460000	16,47	3,70
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22460000	20,07	4,51
						TOTAL Serviço:	8,21
						VALOR:	15,29

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
95755		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, ACO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	4,89	
						TOTAL Material:	
						4,89	
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	16,47	2,92
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	20,07	3,55
						TOTAL Serviço:	6,47
						VALOR:	11,36

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
91994		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	7,20	
						TOTAL Material:	
						7,20	
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,47	5,07
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	20,07	6,18
						TOTAL Serviço:	11,25
						VALOR:	18,45

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
91995		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	9,21	
						TOTAL Material:	
						9,21	
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,47	5,07
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	20,07	6,18
						TOTAL Serviço:	11,25
						VALOR:	20,46

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
92028		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	8,24	
						TOTAL Material:	
						8,24	
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,47	9,14
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	20,07	11,14
						TOTAL Serviço:	20,28
						VALOR:	35,72

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
91952		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	6,32	
						TOTAL Material:	
						6,32	
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,47	3,71
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,07	4,52
						TOTAL Serviço:	8,23
						VALOR:	14,55

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
98463		SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017 (UN)	SINAPI	UN	2,00000000	0,32	
						TOTAL Material:	
						0,64	
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	16,47	5,21
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	20,07	6,35
						TOTAL Serviço:	11,56
						VALOR:	20,36

Material	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
101618		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020 (M3)	SINAPI	M3	1,10000000	95,50	
						TOTAL Material:	
						105,05	
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,06660000	19,52	1,30
91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	27,80	2,00
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	19,88	40,20
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	15,83	48,01
						TOTAL Serviço:	91,51
						VALOR:	196,56

10749 - MAQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

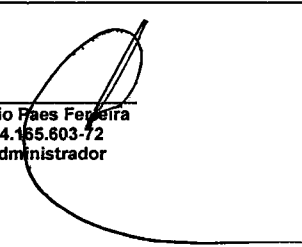



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA-BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I. 26.68%

AUXILIARES

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0.03620000	0,96	0,03
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0.00210000	0,96	0,00
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.02260000	0,96	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,05</b>

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1.21600000	64,46	78,38
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182.00000000	1,05	191,10
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365.00000000	0,53	193,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>462,93</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	14,85	148,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>148,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>613,28</b>

  
 Luiz Claudio Faes Ferreira  
 CPF: 484.165.603-72  
 Sócio-Administrador

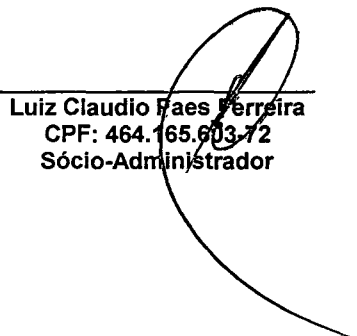
  
 Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP/060102660-8  
 Responsável Técnico


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE.  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	1,20
<b>TOTAL</b>		<b>6,35</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,68%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

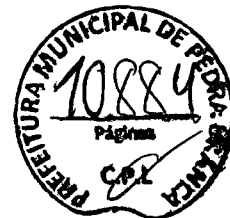
  
 Luiz Claudio Faes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

  
 Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

**LC Projetos e Construções Ltda**

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%  
 A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

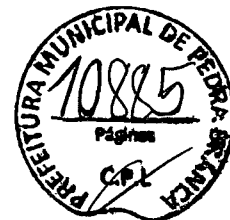
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00

**LC Projetos e Construções Ltda**

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



LC Construções



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)  
 LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA - PEDRA BRANCA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2022 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,68%

ENCARGOS SOCIAIS

B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
 Mensalista = 47,46%  
 A + B + C + D

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

**LC Projetos e Construções Ltda**

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com