

CONSTRUTORA Moura Neto LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA :	18/08/2024	BDI :	2,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,91
--	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,72	R\$ 17,72
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
TOTAL Serviço:						R\$ 20,12
VALOR:						R\$ 44,03

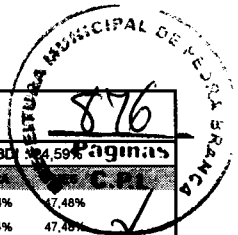
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,72	R\$ 17,72
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,15	R\$ 22,15
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,15	R\$ 32,15
TOTAL Serviço:						R\$ 74,42
VALOR:						R\$ 98,33

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 316.539,97	R\$ 17,72
TOTAL Equipamento:						R\$ 17,72
VALOR:						R\$ 17,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA:	18/08/2024	BD:	84,55%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTE:	VERSÃO:	HOPE:	7,48%
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 316.539,97	R\$ 2,40
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,40
VALOR:						R\$ 2,40

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 316.539,97	R\$ 22,15
TOTAL Equipamento:						R\$ 22,15
VALOR:						R\$ 22,15

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

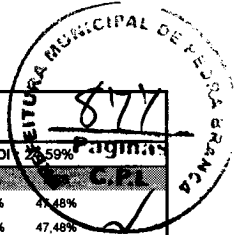
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 3,77	R\$ 32,15
TOTAL Material:						R\$ 32,15
VALOR:						R\$ 32,15

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0500	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 117,3000	R\$ 6,9000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6100	R\$ 4,5194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,4194

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,4800	R\$ 5,5552
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,9100	R\$ 0,6955
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,9600	R\$ 6,4584
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,5100	R\$ 0,0496
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,4000	R\$ 0,3240
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 543,0100	R\$ 0,2715
TOTAL Material:						R\$ 13,3542

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI: 26,55%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FORTE	VERBAO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		PRÓPRIA	0,00%
			47,48%
			0,00%

10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664
VALOR:						R\$ 37,04

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:					R\$ 0,08	
VALOR:					R\$ 21,65	

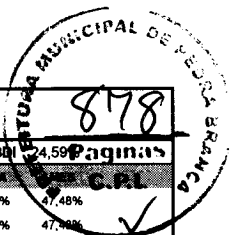
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 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	R\$ 0,05	R\$ 0,05
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	R\$ 0,99	R\$ 0,99
TOTAL Serviço:					R\$ 1,12	
VALOR:					R\$ 22,69	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.005,28	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07	
VALOR:					R\$ 0,07	



CONSTRUTORA Moore Neto LTDA CNPJ: 11.941.780/01-20 RUE: 9161-4307 - 9161-9075-1042		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA:	18/08/2024	BH:	24,59
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTE:	VERSÃO	HORA:	47,48%
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO		84,44%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%

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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 1.005,28	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,01
VALOR:						R\$ 0,01

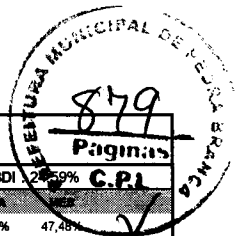
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.005,28	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 0,05

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,73	R\$ 0,99
TOTAL Especiais:						R\$ 0,99
VALOR:						R\$ 0,99

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,24
VALOR:						R\$ 18,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA :	18/08/2024	BDI	28,99%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Genral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO OE OBRA OE OPERAÇÃO OO TRATOR OE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	OEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Genral:						R\$ 93,1930
VALOR:						R\$ 93,19

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)


Genral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO OE OBRA OE OPERAÇÃO OO TRATOR OE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL OE OPERAÇÃO OO TRATOR OE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,4900	R\$ 86,4900
I2701	OEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Genral:						R\$ 248,0544
VALOR:						R\$ 248,05

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRAOOR OE IMERSÃO, OIÂMETRO OE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA OE 2 CV - OEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
90583	VIBRAOOR OE IMERSÃO, OIÂMETRO OE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA OE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL Serviço:						R\$ 0,36
VALOR:						R\$ 0,36

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRAOOR OE IMERSÃO, OIÂMETRO OE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA OE 2 CV - OEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
90583	VIBRAOOR OE IMERSÃO, OIÂMETRO OE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA OE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
90584	VIBRAOOR OE IMERSÃO, OIÂMETRO OE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA OE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
90585	VIBRAOOR OE IMERSÃO, OIÂMETRO OE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA OE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:						R\$ 0,99
VALOR:						R\$ 0,99

 <p>CONSTRUTORA Moura Neto LTDA CNPJ: 07.044.140/0001-00 180 91614307 - 180 96075 1042</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA:	18/08/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	BDI:	24,5%
	LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	
		HORA	PREC.	
		84,44%	47,48%	
		84,44%	47,48%	
		0,00%	0,00%	

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	R\$ 2.605,78	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,33
VALOR:					R\$ 0,33

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

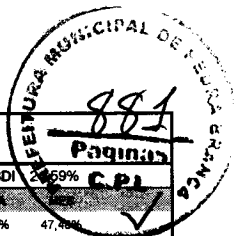
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	R\$ 2.605,78	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,03
VALOR:					R\$ 0,03

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 2.605,78	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 0,26

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

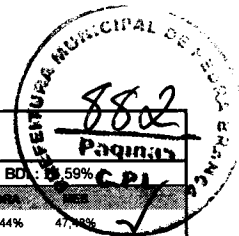
Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,73	R\$ 0,37
TOTAL Especiais:					R\$ 0,37
VALOR:					R\$ 0,37



RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

 <p>CONSTRUTORA Moura Neto LTDA CNPJ: 14.587.202/0001-90 (80) 3167-8327 / (80) 32075-1049 moubraneto@neto.com.br</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2		DATA: 18/08/2024	BDI: 59%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2		VERSO:	FORA:
	LOCAL: SEDE PEDRA BRANCA		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%	CPI

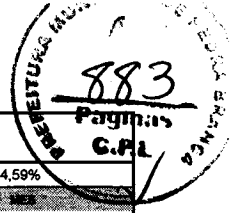
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
100009	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 614,00	R\$ 61.400,00
C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	57,00	R\$ 303,28	R\$ 17.286,96
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,21	R\$ 504,71	R\$ 2.124,83
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 773,80	R\$ 974,99
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	714,72	R\$ 58,45	R\$ 41.775,38
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	162,88	R\$ 101,07	R\$ 16.462,28
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,63	R\$ 750,42	R\$ 472,76
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	436,00	R\$ 11,10	R\$ 4.839,60
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	5.375,00	R\$ 11,95	R\$ 64.231,25
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	933,60	R\$ 11,23	R\$ 10.484,33
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 882,03	R\$ 882,03
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 301,50	R\$ 3.618,00
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	945,81	R\$ 96,94	R\$ 91.686,82
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 613,88	R\$ 6.138,80
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 910,77	R\$ 1.821,54
10000007	BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 829,08	R\$ 829,08
C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 729,31	R\$ 729,31
C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.270,23	R\$ 3.270,23
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 6,65	R\$ 259,35
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	219,10	R\$ 41,48	R\$ 9.088,27
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	133,98	R\$ 59,52	R\$ 7.974,49
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 52,65	R\$ 631,80
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.052,14	R\$ 3.052,14
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 674,56	R\$ 5.396,48
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 403,92	R\$ 403,92
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	65,73	R\$ 60,53	R\$ 5.189,24
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	90,55	R\$ 95,69	R\$ 8.664,73
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,13	R\$ 100,44	R\$ 6.842,98
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,80	R\$ 13,39	R\$ 653,43
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.007,60	R\$ 6,89	R\$ 13.832,36
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,27	R\$ 98,16
C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	233,35	R\$ 168,15	R\$ 39.237,80
C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	93,36	R\$ 459,94	R\$ 42.940,00
C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	83,21	R\$ 494,60	R\$ 41.155,67
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 11,30	R\$ 135,60
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,33	R\$ 22,33
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 22,33	R\$ 468,93
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,33	R\$ 22,33
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,45	R\$ 133,45
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 91,92	R\$ 91,92
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 91,92	R\$ 91,92
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 91,92	R\$ 551,52
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 438,38	R\$ 841,69



RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

<p>CONSTRUTORA Moura Neto LTDA</p> <p>INSC. ESTADUAL Nº 186.9627-1/042</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2		DATA : 18/08/2024		BD : 59%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2		FONTE		VERSÃO		
	LOCAL: SEDE PEDRA BRANCA		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		SINAPI		2023/06 COM DESONERAÇÃO		
				PRÓPRIA		PRÓPRIA	
				84,44%		47,74%	
				84,44%		47,48%	
				0,00%		0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 252,99	R\$ 10.119,60
C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	34,59	R\$ 74,49	R\$ 2.576,61
C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	269,54	R\$ 47,02	R\$ 12.673,77
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	62,40	R\$ 11,06	R\$ 690,14
C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.007,60	R\$ 31,81	R\$ 63.861,76
101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.159,34	R\$ 2.159,34
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	128,81	R\$ 50,20	R\$ 6.456,22
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,52	R\$ 41,21	R\$ 3.029,76
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,32	R\$ 22,86	R\$ 1.058,88
C1318	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	984,30	R\$ 215,04	R\$ 211.663,87
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	23,28	R\$ 238,27	R\$ 5.546,93
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 796,95	R\$ 3.187,80
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 346,25	R\$ 692,50
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,80	R\$ 71,95	R\$ 1.568,51
C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	871,24	R\$ 118,62	R\$ 103.346,49
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	65,03	R\$ 64,53	R\$ 4.196,39
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.330,38	R\$ 2.330,38
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 2,99	R\$ 11,96
C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 839,87	R\$ 1.679,74
C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.124,81	R\$ 1.124,81
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	221,91	R\$ 37,29	R\$ 8.275,02
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	49,02	R\$ 31,91	R\$ 1.564,23
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 243,87	R\$ 243,87
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.555,88	R\$ 1.555,88
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.246,52	R\$ 1.246,52
C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	10,10	R\$ 388,14	R\$ 3.920,21
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 33,44	R\$ 668,80
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	77,07	R\$ 249,13	R\$ 19.200,45
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	129,80	R\$ 147,61	R\$ 19.159,78
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,53	R\$ 599,88	R\$ 2.717,46
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	SINAPI	M3	2,96	R\$ 590,33	R\$ 1.747,38
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	363,76	R\$ 42,57	R\$ 15.485,26
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 503,04	R\$ 1.006,08
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 6,64	R\$ 6.640,00
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	95,00	R\$ 119,56	R\$ 11.358,20
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 139,98	R\$ 139,98
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 590,39	R\$ 2.361,56
C4561	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 104,29	R\$ 1.147,19
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 145,97	R\$ 145,97
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.841,74	R\$ 10,58	R\$ 19.485,61
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	933,60	R\$ 101,88	R\$ 95.115,17
C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,27	R\$ 806,02	R\$ 217,63
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 170,19	R\$ 2.042,28



RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			SE
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10000006	PONTO DE INTERRUPTOR (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO)	PROPRIO	PT	7,00	R\$ 248,35	R\$ 1.738,45
1000005	PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA)	PROPRIA	PT	19,00	R\$ 174,60	R\$ 3.317,40
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 237,99	R\$ 2.379,90
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	44,00	R\$ 220,89	R\$ 9.719,16
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BÂTENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	36,76	R\$ 359,18	R\$ 13.203,46
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 967,64	R\$ 15.482,24
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 978,19	R\$ 3.912,76
C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 376,21	R\$ 752,42
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 291,67	R\$ 291,67
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 199,06	R\$ 398,12
C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 76,96	R\$ 230,88
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.606,57	R\$ 4,29	R\$ 6.892,19
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	128,61	R\$ 29,12	R\$ 3.745,12
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,80	R\$ 38,64	R\$ 1.885,63
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.841,74	R\$ 23,91	R\$ 44.036,00
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,17	R\$ 72,17
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 102,81	R\$ 102,81
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 120,99	R\$ 241,98
C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 297,05	R\$ 1.188,20
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	142,36	R\$ 35,45	R\$ 5.046,66
98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTE). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11.725,53	R\$ 11.725,53
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	65,00	R\$ 20,51	R\$ 1.333,15
98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7.319,95	R\$ 7.319,95
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	415,97	R\$ 107,83	R\$ 44.854,05
C2434	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%. VÃO 24m	SEINFRA	M2	1.005,41	R\$ 219,14	R\$ 220.325,55
C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	62,75	R\$ 189,15	R\$ 11.869,16
C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	SEINFRA	M	62,40	R\$ 45,56	R\$ 2.842,94
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	83,50	R\$ 39,11	R\$ 3.265,69
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,88	R\$ 35,47	R\$ 527,79
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	31,96	R\$ 22,30	R\$ 712,71
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,11	R\$ 37,20	R\$ 227,29
C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 420,47	R\$ 420,47

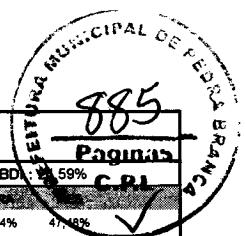


RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
100009	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 614,00	R\$ 61.400,00
10000007	BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 829,08	R\$ 829,08
10000006	PONTO DE INTERRUPTÃO (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO)	PRÓPRIO	PT	7,00	R\$ 248,35	R\$ 1.738,45
1000005	PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA)	PRÓPRIA	PT	19,00	R\$ 174,60	R\$ 3.317,40





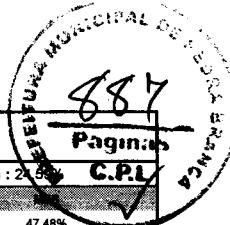
RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BD : 59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FORTE	VERSO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44	R\$ 18,51	R\$ 45,16
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,83	R\$ 19,78	R\$ 55,98
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	37,29	R\$ 38,82	R\$ 1.447,60
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	721,42	R\$ 46,91	R\$ 33.841,81
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm.	SEINFRA	M2	171,42	R\$ 81,12	R\$ 13.905,59
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01	R\$ 7,93	R\$ 0,08
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,93	R\$ 932,30	R\$ 867,04
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 517,88	R\$ 0,00
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 453,75	R\$ 72,60
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	0,02	R\$ 562,63	R\$ 11,25
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	2,55	R\$ 581,54	R\$ 1.482,93
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	1,91	R\$ 445,53	R\$ 850,96
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	0,14	R\$ 385,72	R\$ 54,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,00	R\$ 24,34	R\$ 316,42
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	450,88	R\$ 8,91	R\$ 4.017,34
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	SINAPI	KG	13,23	R\$ 8,97	R\$ 118,67
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	62,16	R\$ 13,48	R\$ 837,92
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	SINAPI	UN	0,93	R\$ 386,50	R\$ 359,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,30	R\$ 20,24	R\$ 431,11
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,68	R\$ 19,32	R\$ 51,78
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	13,11	R\$ 0,29	R\$ 3,80
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	4,47	R\$ 1,50	R\$ 6,71
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	17,58	R\$ 0,25	R\$ 4,40
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H	17,58	R\$ 0,04	R\$ 0,70
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	4,47	R\$ 0,30	R\$ 1,34
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	4,47	R\$ 0,91	R\$ 4,07
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	3,40	R\$ 1,22	R\$ 4,15
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	3,60	R\$ 4,27	R\$ 15,37
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	7,00	R\$ 1,05	R\$ 7,35
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H	7,00	R\$ 0,17	R\$ 1,19
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	3,60	R\$ 1,23	R\$ 4,43
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	3,60	R\$ 1,82	R\$ 6,55
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 22,81	R\$ 0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01	R\$ 27,67	R\$ 0,28



RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA :	18/08/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	BDI :	2,00%
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	103,46	R\$ 25,18	R\$ 2.605,12
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,01	R\$ 89,83	R\$ 0,90
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	20,62	R\$ 28,71	R\$ 592,00
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,19	R\$ 63,30	R\$ 12,03
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,02	R\$ 155,07	R\$ 3,10
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	33,17	R\$ 152,49	R\$ 5.058,09
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	25,22	R\$ 164,67	R\$ 4.152,98
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,07	R\$ 23,35	R\$ 95,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,91	R\$ 24,10	R\$ 118,33
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 84,41	R\$ 0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 208,70	R\$ 0,00
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 106,35	R\$ 0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 293,74	R\$ 0,00
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	25,28	R\$ 47,76	R\$ 1.207,37
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,05	R\$ 22,13	R\$ 1,11
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,06	R\$ 26,78	R\$ 1,61
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,11	R\$ 0,50	R\$ 0,06
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	0,11	R\$ 0,06	R\$ 0,01
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,06	R\$ 0,62	R\$ 0,04
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,06	R\$ 4,03	R\$ 0,24
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 45,05	R\$ 0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 117,30	R\$ 0,00
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	1,14	R\$ 370,45	R\$ 422,31
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	1,33	R\$ 401,46	R\$ 533,94
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	2,93	R\$ 315,64	R\$ 924,83
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,87	R\$ 421,92	R\$ 367,07
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	93,75	R\$ 369,16	R\$ 34.608,75
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01	R\$ 355,44	R\$ 3,55
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 310,62	R\$ 0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 592,43	R\$ 0,00
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	1,81	R\$ 44,58	R\$ 80,69
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	62,16	R\$ 9,83	R\$ 611,03
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	2,44	R\$ 0,13	R\$ 0,32
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	2,83	R\$ 0,19	R\$ 0,54
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	13,00	R\$ 0,20	R\$ 2,60
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	21,30	R\$ 0,48	R\$ 10,22
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	2,68	R\$ 0,23	R\$ 0,62
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	4,07	R\$ 0,24	R\$ 0,98
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	4,91	R\$ 0,20	R\$ 0,98
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	26,28	R\$ 0,65	R\$ 17,08

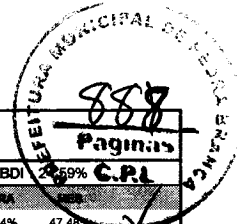


RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI : 2,5%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	2,69	R\$ 0,31	R\$ 0,83
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,07	R\$ 0,45	R\$ 0,03
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	24,58	R\$ 0,10	R\$ 2,46
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	3,06	R\$ 0,21	R\$ 0,64
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	2,43	R\$ 0,22	R\$ 0,53
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,06	R\$ 0,18	R\$ 0,19
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	175,06	R\$ 0,37	R\$ 64,77
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	147,63	R\$ 0,24	R\$ 35,43
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,93	R\$ 20,79	R\$ 19,33
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,93	R\$ 19,42	R\$ 18,06
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,93	R\$ 75,68	R\$ 70,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,28	R\$ 24,72	R\$ 649,64
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	5,62	R\$ 16,76	R\$ 94,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,69	R\$ 23,71	R\$ 63,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,88	R\$ 48,92	R\$ 434,41
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	4,29	R\$ 65,98	R\$ 283,05
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	18,64	R\$ 457,32	R\$ 8.524,44
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	0,52	R\$ 445,73	R\$ 231,78
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	SINAPI	M3	0,43	R\$ 809,54	R\$ 348,10
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 33,37	R\$ 0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 141,71	R\$ 0,00
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	2,19	R\$ 114,81	R\$ 251,43
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,24	R\$ 240,17	R\$ 57,64
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	2,43	R\$ 72,08	R\$ 175,15
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	2,43	R\$ 10,27	R\$ 24,96
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	2,43	R\$ 12,97	R\$ 31,52
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	0,24	R\$ 115,87	R\$ 27,81
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	0,24	R\$ 9,49	R\$ 2,28
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,07	R\$ 195,80	R\$ 13,71
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	0,07	R\$ 20,75	R\$ 1,45
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	0,07	R\$ 3,09	R\$ 0,22

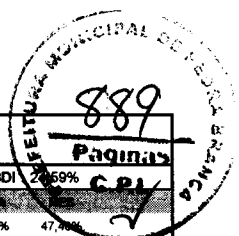


RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI 2,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF. 06/2014	SINAPI	H	0,07	R\$ 3,90	R\$ 0,27
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	SINAPI	H	0,07	R\$ 35,35	R\$ 2,47
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	0,07	R\$ 99,64	R\$ 6,97
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	0,93	R\$ 100,10	R\$ 93,09
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	0,93	R\$ 12,62	R\$ 11,74
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	103,46	R\$ 21,29	R\$ 2.202,66
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,01	R\$ 21,29	R\$ 0,21
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,01	R\$ 4,19	R\$ 0,04
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 61,94	R\$ 0,00
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 100,44	R\$ 0,00
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,02	R\$ 50,59	R\$ 1,01
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	33,17	R\$ 50,59	R\$ 1.678,07
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	25,22	R\$ 50,59	R\$ 1.275,88
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	25,28	R\$ 3,91	R\$ 98,84
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,00	R\$ 52,45	R\$ 0,00
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,00	R\$ 100,44	R\$ 0,00
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 86,49	R\$ 0,00
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	R\$ 33,07	R\$ 2,31
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	555,35	R\$ 1,40	R\$ 777,49
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 28,81	R\$ 0,00
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 28,81	R\$ 0,00
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,00	R\$ 21,29	R\$ 0,00
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,21	R\$ 24,51	R\$ 5,15
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	33,17	R\$ 24,51	R\$ 813,00
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	25,22	R\$ 24,51	R\$ 618,14
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	25,28	R\$ 21,29	R\$ 538,21
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,00	R\$ 21,29	R\$ 0,00
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,00	R\$ 28,81	R\$ 0,00
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,00	R\$ 21,29	R\$ 0,00
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 28,81	R\$ 0,00
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,58	R\$ 18,80	R\$ 462,10
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06	R\$ 23,91	R\$ 73,16
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,43	R\$ 19,49	R\$ 47,36
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06	R\$ 21,57	R\$ 22,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	175,06	R\$ 24,45	R\$ 4.280,22
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 24,21	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 25,61	R\$ 0,00
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	SINAPI	M3	1,11	R\$ 2.056,96	R\$ 2.283,23
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	59,73	R\$ 49,43	R\$ 2.952,45



RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI 20,69%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>TÍTULO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	TÍTULO	PERCENTUAL	VALOR	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	TÍTULO	PERCENTUAL	VALOR																		
SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
SINAPI	2023/06	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	14,91	R\$ 298,28	R\$ 4.447,35
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,73	R\$ 306,75	R\$ 1.144,18
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	SINAPI	M3	0,97	R\$ 150,91	R\$ 146,38
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	SINAPI	M3	0,50	R\$ 155,93	R\$ 77,97
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	SINAPI	M3	0,13	R\$ 215,79	R\$ 28,05
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	2,15	R\$ 44,03	R\$ 94,66
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,91	R\$ 98,33	R\$ 89,48
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	3,06	R\$ 17,72	R\$ 54,22
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	3,06	R\$ 2,40	R\$ 7,34
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	0,91	R\$ 22,15	R\$ 20,16
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	0,91	R\$ 32,15	R\$ 29,26
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	0,01	R\$ 37,04	R\$ 0,37
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,53	R\$ 21,65	R\$ 11,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,42	R\$ 22,69	R\$ 9,53
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,95	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	0,95	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,42	R\$ 0,05	R\$ 0,02
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,42	R\$ 0,99	R\$ 0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	147,63	R\$ 18,62	R\$ 2.748,87
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 93,19	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 248,05	R\$ 0,00
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	14,46	R\$ 0,36	R\$ 5,21
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	5,26	R\$ 0,99	R\$ 5,21
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	19,72	R\$ 0,33	R\$ 6,51
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	SINAPI	H	19,72	R\$ 0,03	R\$ 0,59
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	5,26	R\$ 0,26	R\$ 1,37
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	5,26	R\$ 0,37	R\$ 1,95



RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI : 21,5%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	53,99	R\$ 6,73	84,44%	R\$ 19,10	R\$ 1.031,21
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	10,94	R\$ 6,73	84,44%	R\$ 19,10	R\$ 208,95
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	2,47	R\$ 5,97	84,44%	R\$ 11,02	R\$ 27,22
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	357,23	R\$ 6,73	84,44%	R\$ 19,10	R\$ 6.823,09
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	975,08	R\$ 6,73	84,44%	R\$ 19,10	R\$ 18.624,03
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	432,21	R\$ 6,73	84,44%	R\$ 19,10	R\$ 8.255,21
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	22,13	R\$ 6,72	84,44%	R\$ 12,41	R\$ 274,63
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	442,37	R\$ 6,73	84,44%	R\$ 19,10	R\$ 8.449,27
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	55,89	R\$ 6,73	84,44%	R\$ 19,10	R\$ 1.067,50
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	10,97	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 24,16	R\$ 265,04
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	13,16	R\$ 9,09	84,44%	R\$ 16,78	R\$ 220,82
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	381,20	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 24,16	R\$ 9.209,79
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	2,73	R\$ 6,72	84,44%	R\$ 12,41	R\$ 33,88
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,00	R\$ 9,40	84,44%	R\$ 23,93	R\$ 0,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.414,45	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 24,16	R\$ 34.173,11
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	2,88	R\$ 6,72	84,44%	R\$ 12,41	R\$ 35,74
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	4,13	R\$ 8,63	84,44%	R\$ 15,93	R\$ 65,79
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	4,97	R\$ 9,06	84,44%	R\$ 16,72	R\$ 83,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	404,80	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 24,15	R\$ 9.775,92
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	27,31	R\$ 9,06	84,44%	R\$ 16,72	R\$ 456,62
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,49	R\$ 11,73	84,44%	R\$ 29,06	R\$ 43,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	442,53	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 23,48	R\$ 10.390,60
00002696	ENCANADOR DU BOMBEIRD HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	2,74	R\$ 9,06	84,44%	R\$ 16,72	R\$ 45,81
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	347,10	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 24,16	R\$ 8.385,94
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	77,05	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 24,16	R\$ 1.861,53
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3.713,63	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 24,16	R\$ 89.721,30
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	58,59	R\$ 9,89	84,44%	R\$ 24,51	R\$ 1.436,04
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,07	R\$ 14,33	84,44%	R\$ 26,44	R\$ 1,85
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	103,47	R\$ 8,15	84,44%	R\$ 21,29	R\$ 2.202,88
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	24,80	R\$ 6,78	84,44%	R\$ 12,52	R\$ 310,50
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,00	R\$ 12,23	84,44%	R\$ 28,81	R\$ 0,00
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	25,28	R\$ 8,15	84,44%	R\$ 21,29	R\$ 538,21
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,00	R\$ 8,15	84,44%	R\$ 21,29	R\$ 0,00
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,00	R\$ 12,23	84,44%	R\$ 28,81	R\$ 0,00
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	3,09	R\$ 9,49	84,44%	R\$ 17,52	R\$ 54,14
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,00	R\$ 8,15	84,44%	R\$ 21,29	R\$ 0,00
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	2,47	R\$ 7,09	84,44%	R\$ 13,09	R\$ 32,33
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,07	R\$ 8,24	84,44%	R\$ 15,21	R\$ 16,27
12523	OPERADDR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	0,00	R\$ 8,15	84,44%	R\$ 21,29	R\$ 0,00
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,00	R\$ 12,23	84,44%	R\$ 28,81	R\$ 0,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.510,43	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 24,16	R\$ 108.971,99
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	178,96	R\$ 9,06	84,44%	R\$ 16,72	R\$ 2.992,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	510,60	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 24,16	R\$ 12.336,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.180,08	R\$ 6,07	84,44%	R\$ 18,46	R\$ 169.464,28

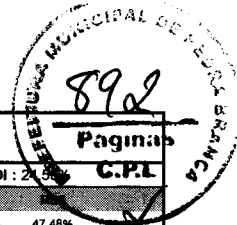


RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024		BDI : 24,59%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	150,91	R\$ 6,06	84,44%	R\$ 11,19	R\$ 1.688,68

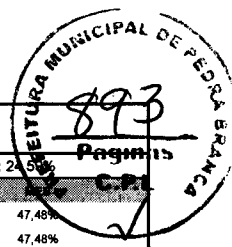




RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

<p>CONSTRUTORA Moreira Neto L.T.A. CNPJ nº 06.724.201/0001-11 (86) 3163-8337 / (86) 98275-1942</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2		DATA: 18/08/2024		BDI: 2,8%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2		FONTE		ORÇAMENTO	
	LOCAL: SEDE PEDRA BRANCA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	13,23	R\$ 7,19	R\$ 95,12
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	66,51	R\$ 6,81	R\$ 452,93
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,67	R\$ 14,67
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	3,62	R\$ 47,19	R\$ 170,83
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	49,61	R\$ 6,55	R\$ 324,95
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	19.605,60	R\$ 0,36	R\$ 7.058,02
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	4,06	R\$ 15,11	R\$ 61,35
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	193,90	R\$ 4,31	R\$ 835,71
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3.346,62	R\$ 24,30	R\$ 81.322,87
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	20,00	R\$ 16,18	R\$ 323,60
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	1,55	R\$ 13,59	R\$ 21,06
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	116,91	R\$ 12,31	R\$ 1.439,16
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	28,88	R\$ 89,06	R\$ 2.572,05
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,47	R\$ 98,08	R\$ 46,10
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	240,18	R\$ 62,25	R\$ 14.951,21
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	10,28	R\$ 96,82	R\$ 995,31
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.040,39	R\$ 52,14	R\$ 54.245,93
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	44,37	R\$ 51,26	R\$ 2.274,41
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	1.269,44	R\$ 1,80	R\$ 2.284,99
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,38	R\$ 14,38
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 60,97	R\$ 60,97
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,16	R\$ 2,32
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	98,04	R\$ 3,49	R\$ 342,16
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	529,85	R\$ 5,29	R\$ 2.802,91
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	5.643,75	R\$ 5,47	R\$ 30.871,31
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	23,24	R\$ 5,85	R\$ 131,31
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 176,70	R\$ 1.767,00
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 275,90	R\$ 927,02
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,78	R\$ 92,34
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,28	R\$ 90,84
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 25,03	R\$ 125,15
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,46	R\$ 5,13	R\$ 299,90
1000007	BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 665,45	R\$ 665,45
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 40,34	R\$ 80,68
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	91,90	R\$ 18,75	R\$ 1.723,13
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	18,64	R\$ 169,74	R\$ 3.163,95
10251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 388,35	R\$ 388,35
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.327,80	R\$ 2.327,80
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 1,07	R\$ 41,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	74,34	R\$ 74,85	R\$ 5.564,35
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,65	R\$ 2,60
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	136,66	R\$ 37,05	R\$ 5.063,25

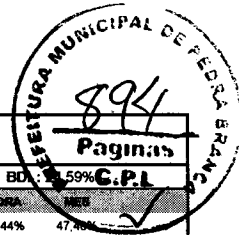


RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/09/2024	BDI : 24,50%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">%</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	%	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	%																
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																		



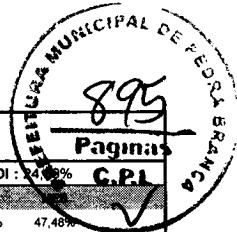
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	36,00	R\$ 17,66	R\$ 635,76
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	223,48	R\$ 26,00	R\$ 5.810,48
00000863	CABO OE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,36	R\$ 27,49	R\$ 229,82
00000867	CABO OE COBRE NU 50 MM2 MEIO-OURO	SINAPI	M	1,99	R\$ 39,16	R\$ 77,93
00001019	CABO OE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONOUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	20,93	R\$ 25,19	R\$ 527,23
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	59,99	R\$ 6,95	R\$ 416,93
I0400	CAOEADO MEIO	SEINFRA	UN	3,90	R\$ 21,22	R\$ 82,76
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO OE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 195,74	R\$ 195,74
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,07	R\$ 75,07
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00	R\$ 4,77	R\$ 47,70
I0406	CAIXA ACOPLAOA OE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 194,12	R\$ 1.941,20
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCAAO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.080,96	R\$ 2.080,96
I10268	CAIXA O'AGUA OE POLIETILENO OE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50	R\$ 435,52	R\$ 217,76
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	13,00	R\$ 35,59	R\$ 462,67
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 49,06	R\$ 735,90
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA OE MEOICAO PARA 1 MEOIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA OE ACO 18 USG (PAORAO OA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 199,16	R\$ 199,16
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 66,94	R\$ 133,88
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	10,10	R\$ 209,52	R\$ 2.116,15
I0441	CAL HIORATADA	SEINFRA	KG	5.505,05	R\$ 0,72	R\$ 3.963,64
00001106	CAL HIORATAOA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	9,90	R\$ 0,79	R\$ 7,82
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,84	R\$ 68,84
I0508	CERA	SEINFRA	KG	93,36	R\$ 14,90	R\$ 1.391,06
I6500	CERÂMICA ESMALTAOA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	174,55	R\$ 39,40	R\$ 6.877,27
I0524	CHAPA COMPENSAOA PLASTIFICAOA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	226,52	R\$ 61,93	R\$ 14.028,38
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	457,57	R\$ 16,16	R\$ 7.394,33
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINAOO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	103,28	R\$ 26,78	R\$ 2.765,84
I0529	CHAPA COMPENSAOO RESINAOO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 26,78	R\$ 48,20
I0537	CHAPA OE AÇO GALVANIZAOA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	12,24	R\$ 29,07	R\$ 355,82
I0538	CHAPA OE AÇO GALVANIZADA N.26. OESENV 0.33M	SEINFRA	M	234,93	R\$ 11,42	R\$ 2.682,90
00001358	CHAPA/PAINEL OE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,45	R\$ 43,97	R\$ 63,76
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 5,38	R\$ 43,04
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	1,34	R\$ 3,11	R\$ 4,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	104.468,43	R\$ 0,53	R\$ 55.368,27
00001379	CIMENTO PORTLANO COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3.947,40	R\$ 0,57	R\$ 2.250,02
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	1.166,75	R\$ 16,51	R\$ 19.263,04
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	344,54	R\$ 7,02	R\$ 2.418,67
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENOIOO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,99	R\$ 21,99
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 2,11	R\$ 31,65
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4,46	R\$ 17,92
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 6,94	R\$ 83,28
I0860	CORDEL OETONANTE	SEINFRA	M	0,01	R\$ 4,48	R\$ 0,04
I0884	COTOVELO PVC SOLOAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 0,59	R\$ 11,80



RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BD: 59% C.P.L.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MIN
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 1,97	R\$ 78,80
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 70,06	R\$ 420,36
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,93	R\$ 4,39	R\$ 4,08
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,93	R\$ 3,02	R\$ 2,81
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,08	R\$ 6,16
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	6,72	R\$ 6,29	R\$ 54,85
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,16	R\$ 6,29	R\$ 1,01
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,00	R\$ 13,91	R\$ 0,00
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,00	R\$ 11,96	R\$ 0,00
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,26	R\$ 8,26
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 8,26	R\$ 173,46
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,95	R\$ 8,26	R\$ 16,11
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,26	R\$ 8,26
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	0,93	R\$ 46,08	R\$ 42,85
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,78	R\$ 44,78
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 44,78	R\$ 134,34
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 44,78	R\$ 268,68
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,11	R\$ 78,11
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 235,39	R\$ 451,95
I8319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 203,06	R\$ 8.122,40
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	55,93	R\$ 12,39	R\$ 692,97
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	15,59	R\$ 9,04	R\$ 140,93
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	65,43	R\$ 15,54	R\$ 1.016,78
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	34,59	R\$ 21,14	R\$ 731,23
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	269,54	R\$ 8,74	R\$ 2.355,78
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	68,25	R\$ 3,40	R\$ 232,05
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00	R\$ 5,32	R\$ 31,92
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ". SEM LUVA	SINAPI	M	5,71	R\$ 6,81	R\$ 38,89
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	443,82	R\$ 13,54	R\$ 6.009,32
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 16,83	R\$ 201,96
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	31,17	R\$ 23,74	R\$ 739,98
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	93,36	R\$ 33,60	R\$ 3.136,90
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	46,68	R\$ 34,19	R\$ 1.595,99
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR CDM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	175,03	R\$ 0,16	R\$ 28,00
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 5,51	R\$ 0,00
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,00	R\$ 5,40	R\$ 0,00
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 625,63	R\$ 2.502,52
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	2,00	R\$ 261,97	R\$ 523,94
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	21,69	R\$ 49,89	R\$ 1.082,11
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	18,64	R\$ 43,71	R\$ 814,75
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,90	R\$ 39,56	R\$ 154,28
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	207,98	R\$ 7,47	R\$ 1.553,69
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	182,97	R\$ 1,30	R\$ 237,86
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	179,37	R\$ 0,27	R\$ 48,43



RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

 <p>CONSTRUTORA Moraes Neto LTDA</p> <p><small>CNPJ: 07.094.988/0001-00 RUA: RUA DAS FLORES, 1042 Bairro: JARDIM SÃO CARLOS - PEDRA BRANCA - RJ</small></p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI : 34,05%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,19	R\$ 2,66	R\$ 0,51
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,08	R\$ 39,70	R\$ 2,38
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01	R\$ 2,76	R\$ 0,03
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	95,09	R\$ 37,45	R\$ 3.561,12
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	65,03	R\$ 51,79	R\$ 3.367,90
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	6,02	R\$ 12,05	R\$ 72,54
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,55	R\$ 7,10
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,06	R\$ 3,92	R\$ 0,24
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,68	R\$ 39,68
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 61,07	R\$ 916,05
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	0,93	R\$ 82,33	R\$ 76,57
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	644,61	R\$ 1,09	R\$ 702,62
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 637,27	R\$ 1.274,54
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 747,50	R\$ 747,50
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,90	R\$ 8,40	R\$ 32,76
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,03	R\$ 4,03
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	88,00	R\$ 1,76	R\$ 154,88
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 2,42	R\$ 106,48
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	64,00	R\$ 6,57	R\$ 420,48
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2,14	R\$ 2,14
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 4,42	R\$ 44,20
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 33,24	R\$ 132,96
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.334,00	R\$ 1,22	R\$ 2.847,48
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 75,20	R\$ 150,40
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00	R\$ 25,73	R\$ 257,30
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00	R\$ 11,31	R\$ 56,55
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	22,06	R\$ 1,59	R\$ 35,08
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	386,88	R\$ 0,52	R\$ 201,18
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	95,00	R\$ 60,52	R\$ 5.749,40
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1,23	R\$ 2,46
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,93	R\$ 1,86	R\$ 1,54
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 1,62	R\$ 32,40
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 2,52	R\$ 25,20
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,85	R\$ 2,90	R\$ 16,97
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 85,32	R\$ 85,32
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	1,80	R\$ 1,58	R\$ 2,84
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 334,51	R\$ 1.338,04
18441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 83,71	R\$ 920,81
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,71	R\$ 21,71
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	820,91	R\$ 3,72	R\$ 3.053,79
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,64	R\$ 3,77	R\$ 36,34
11586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 0,67	R\$ 5,36
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,08	R\$ 0,45	R\$ 0,49



<p>CONSTRUTORA Moura Neto L.T.D.A. CNPJ: 07.116.770/0001-00 RUA: 1111 - JARDIM SÃO CARLOS 1850-1121-4332 - (16) 36275-1042 www.construtoramoura.com.br</p>	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS		DATA : 18/08/2024		BDI : 2,00%																
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOVA</th> <th></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	NOVA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	NOVA																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2																				
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																				

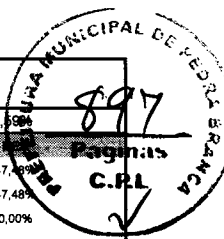
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	1,08	R\$ 0,77	R\$ 0,83
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 7,00	R\$ 224,00
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	130,00	R\$ 0,27	R\$ 35,10
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,37	R\$ 31,11
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	223,74	R\$ 0,25	R\$ 55,94
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	3,92	R\$ 90,16	R\$ 353,43
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	3,17	R\$ 78,08	R\$ 247,51
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	4,63	R\$ 84,35	R\$ 390,54
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	95,93	R\$ 74,85	R\$ 7.180,36
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,50	R\$ 3,00	R\$ 7,50
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00	R\$ 19.799,02	R\$ 0,00
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,27	R\$ 430,12	R\$ 116,13
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,19	R\$ 7,63	R\$ 24,34
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2.449,79	R\$ 11,98	R\$ 29.348,48
I0198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	99,06	R\$ 16,47	R\$ 1.631,52
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,57	R\$ 17,14
1000006	PONTO DE INTERRUPTÃO (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO)	PRÓPRIA	PT	7,00	R\$ 199,33	R\$ 1.395,31
10000005	PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA)	PRÓPRIA	PT	19,00	R\$ 140,14	R\$ 2.662,66
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,31	R\$ 0,62
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	36,76	R\$ 120,90	R\$ 4.444,28
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	14,91	R\$ 107,09	R\$ 1.596,71
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	3,73	R\$ 115,56	R\$ 431,04
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 448,15	R\$ 448,15
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	81,85	R\$ 12,66	R\$ 1.036,22
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	223,66	R\$ 12,83	R\$ 2.869,56
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	17,77	R\$ 11,91	R\$ 211,64
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	3,27	R\$ 10,58	R\$ 34,60
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50	R\$ 10,58	R\$ 5,29
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29	R\$ 12,75	R\$ 3,70
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,11	R\$ 11,74	R\$ 1,29
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06	R\$ 11,74	R\$ 0,70
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,15	R\$ 14,21	R\$ 2,13
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,04	R\$ 70,08
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 202,88	R\$ 202,88
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,11	R\$ 69,33
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,60	R\$ 83,60
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	2,57	R\$ 46,97	R\$ 120,71
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,48	R\$ 40,48
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,17	R\$ 55,17
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 69,65	R\$ 139,30
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 201,19	R\$ 804,76
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	49,30	R\$ 1,28	R\$ 63,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,10	R\$ 2,67	R\$ 21,63



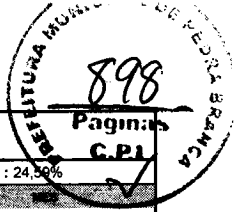
RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA :	18/08/2024	BDI :	24,58%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



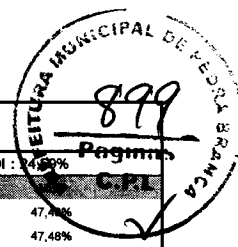
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1.343,90	R\$ 4,51	R\$ 6.060,99
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 122,58	R\$ 245,16
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	2,57	R\$ 95,42	R\$ 245,23
I1887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,01	R\$ 17,93	R\$ 0,18
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	5,34	R\$ 45,45	R\$ 242,70
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	65,00	R\$ 5,33	R\$ 346,45
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00	R\$ 543,01	R\$ 0,00
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,24	R\$ 14,55	R\$ 32,59
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.041,68	R\$ 9,51	R\$ 9.906,38
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	20,69	R\$ 27,29	R\$ 564,63
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,32	R\$ 21,24	R\$ 91,76
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	111,87	R\$ 1,31	R\$ 146,55
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 27,51	R\$ 275,10
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,80	R\$ 4,37	R\$ 34,09
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 2,93	R\$ 128,92
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 12,65	R\$ 556,60
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 3,07	R\$ 30,70
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	933,60	R\$ 8,04	R\$ 7.506,14
I2068	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-135	SEINFRA	M2	1.005,41	R\$ 175,89	R\$ 176.841,56
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,79	R\$ 1,36	R\$ 3,79
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	9.298,40	R\$ 0,36	R\$ 3.347,42
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26.092,01	R\$ 0,39	R\$ 10.175,88
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	3.584,94	R\$ 0,35	R\$ 1.254,73
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	29,41	R\$ 5,83	R\$ 171,46
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	5,85	R\$ 12,48	R\$ 73,01
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 73,48	R\$ 146,96
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,08	R\$ 7,81	R\$ 8,43
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	63,02	R\$ 25,69	R\$ 1.618,98
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	87,85	R\$ 67,34	R\$ 5.915,82
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00	R\$ 53,95	R\$ 161,85
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	98,86	R\$ 11,78	R\$ 1.164,57
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	66,00	R\$ 5,15	R\$ 339,90
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	22,00	R\$ 8,01	R\$ 176,22
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	15,03	R\$ 11,16	R\$ 167,73
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00	R\$ 8,27	R\$ 49,62
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	63,14	R\$ 3,22	R\$ 203,31
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	54,00	R\$ 6,38	R\$ 344,52
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	9,16	R\$ 9,28	R\$ 85,10
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,17	R\$ 3,67	R\$ 0,62
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	53,92	R\$ 4,97	R\$ 267,98
I2269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 305,77	R\$ 305,77
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,24	R\$ 28,48
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,35	R\$ 44,35
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	8,82	R\$ 21,46	R\$ 189,28



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI : 24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	PONTE	VERBAL
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO SERVIÇO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,93909323	0,93909323
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,50475316	1,50475316
TOTAL:						2,44384640
[Serviço]	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,75714345	1,75714345
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,07674276	1,07674276
TOTAL:						2,83388621
[Serviço]	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ			
11.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,86555940	7,46223780
11.1.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	16,00	1,86419278	29,82708448
TOTAL:						37,28932208
[Serviço]	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2			
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	6,69591943	6,69591943
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	714,72	1,00000000	714,72000000
TOTAL:						721,41591943
[Serviço]	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2			
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	8,53729728	8,53729728
8.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	162,88	1,00000000	162,88000000
TOTAL:						171,41729728
[Serviço]	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,02555023	0,00689856
TOTAL:						0,00689856
[Serviço]	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3			
5.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	233,35	0,00398353	0,92955673
TOTAL:						0,92955673
[Serviço]	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3			
14.3.2	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	2,00	0,00220869	0,00441738
TOTAL:						0,00441738
[Serviço]	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3			
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	0,15772610	0,15772610
TOTAL:						0,15772610
[Serviço]	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	M3			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUIDO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,01801615	0,01801615



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI : 14,99%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO RISCO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	----------------------	------------------

TOTAL: 0,01801615

[Serviço] **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** **M3**

14.2.1 98081 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 UN 1,00 2,55175056 2,55175056

TOTAL: 2,55175056

[Serviço] **88628** **ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019** **M3**

14.2.2 96068 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 UN 1,00 1,90530070 1,90530070

TOTAL: 1,90530070

[Serviço] **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** **M3**

14.2.2 98068 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 UN 1,00 0,14340609 0,14340609

TOTAL: 0,14340609

[Serviço] **89998** **ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021** **KG**

14.2.1 98081 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 UN 1,00 8,02309787 8,02309787

14.2.2 98068 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 UN 1,00 5,20786130 5,20786130

TOTAL: 13,23095917

[Serviço] **92767** **ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022** **KG**

14.2.1 98081 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 UN 1,00 20,93649852 20,93649852

14.2.2 98068 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 UN 1,00 41,21906397 41,21906397

TOTAL: 62,15556249

[Serviço] **88245** **ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **H**

14.2.1 98081 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 UN 1,00 4,55370308 4,55370308

14.2.2 98068 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 UN 1,00 8,44849355 8,44849355

TOTAL: 13,00219663

[Serviço] **C0216** **ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm** **KG**

1.5 C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO UN 1,00 14,87982096 14,87982096

3.6 C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm KG 436,00 1,00000000 436,00000000

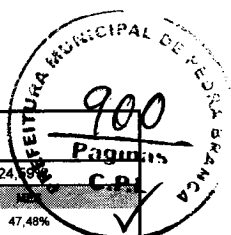
TOTAL: 450,87982096

[Serviço] **100578** **ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019** **UN**

13.6.2 101512 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS UN 1,00 0,92866798 0,92866798

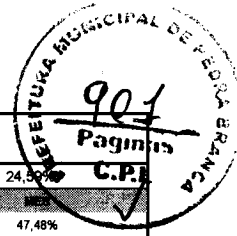
TOTAL: 0,92866798

[Serviço] **88247** **AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **H**



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI : 24,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

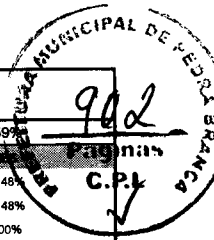
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO IMPRIMO	QUANTIDADE TOTAL
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	5,97270847	5,97270847
17.10	98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	85,00	0,23576446	15,32468990
TOTAL:						21,29739837
[Serviço]	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,37221494	1,37221494
18.5	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	0,33793015	0,67586030
18.9	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,62776619	0,62776619
TOTAL:						2,67584143
[Serviço]	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7,50331377	7,50331377
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5,60255289	5,60255289
TOTAL:						13,10586666
[Serviço]	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2,56848846	2,56848846
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,90531105	1,90531105
TOTAL:						4,47379952
[Serviço]	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	10,07180223	10,07180223
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7,50786394	7,50786394
TOTAL:						17,57966618
[Serviço]	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	10,07180223	10,07180223
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7,50786394	7,50786394
TOTAL:						17,57966618
[Serviço]	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2,56848846	2,56848846
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,90531105	1,90531105
TOTAL:						4,47379952
[Serviço]	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	H			




DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

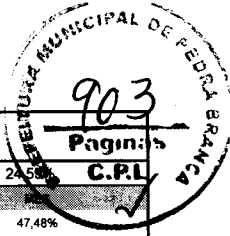
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI : 24,5%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FORTE	VERBA
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PROPRIA	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DE DEPRECIAÇÃO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	88829	CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	2,56848846	2,56848846
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,90531105	1,90531105
TOTAL:						4,47379952
[Serviço]	89228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI			
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,96	0,64062194	1,89624093
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,52249902	0,52249902
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,98011799	0,98011799
TOTAL:						3,39885794
[Serviço]	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP			
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,96	0,67938442	2,01097789
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,55410248	0,55410248
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,03942029	1,03942029
TOTAL:						3,60450066
[Serviço]	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H			
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,96	1,32000636	3,90721882
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,07660149	1,07660149
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	2,01953828	2,01953828
TOTAL:						7,00335860
[Serviço]	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H			
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,96	1,32000636	3,90721882
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,07660149	1,07660149
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	2,01953828	2,01953828
TOTAL:						7,00335860
[Serviço]	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H			
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,96	0,67938442	2,01097789
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,55410248	0,55410248
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,03942029	1,03942029
TOTAL:						3,60450066



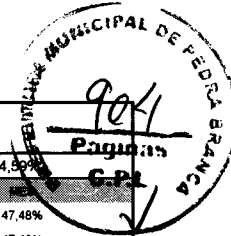
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS																			
 CONSTRUTORA Moura Neto LTDA <small>CNPJ: 11.584.014/0001-00 (80) 3151-8237 - (80) 9879-1042 mneto@construtoraneto.com.br</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	BOI : 24,59%																
	LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOME</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	NOME	VALOR	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%	SINAPI	2023/06	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FORTE	VERSÃO	NOME	VALOR															
SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%																
SINAPI	2023/06	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%																
PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00% 0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H			
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,96	0,67938442	2,01097769
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,55410246	0,55410248
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,03942029	1,03942029
TOTAL:						3,60450066
[Equipamento]	I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H			
16.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,02776105	0,00750088
TOTAL:						0,00750088
[Equipamento]	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	0,20784009	0,20784009
3.4	C0843	CONCRETO P/IVR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,26	0,52956313	9,66982275
4.1.1	C0843	CONCRETO P/IVR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,48	0,52956313	9,24617225
4.2.1	C0843	CONCRETO P/IVR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	47,49	0,52956313	25,14895304
7.2	C0840	CONCRETO P/IVR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	93,36	0,52958922	49,44244958
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	363,76	0,02679249	9,74603616
TOTAL:						103,46127387
[Serviço]	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,02322496	0,00627074
TOTAL:						0,00627074
[Serviço]	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	20,61608084	20,61608084
TOTAL:						20,61608084
[Equipamento]	I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,69436832	0,18747945
TOTAL:						0,18747945
[Equipamento]	I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,07710510	0,02081838
TOTAL:						0,02081838
[Equipamento]	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H			
4.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.935,00	0,00617057	11,94005295
4.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.440,00	0,00617057	21,22676080
TOTAL:						33,16681375
[Equipamento]	I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	H			
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	647,20	0,02666435	17,25716732
8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	298,61	0,02666435	7,96224155
TOTAL:						25,21940887
[Serviço]	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			



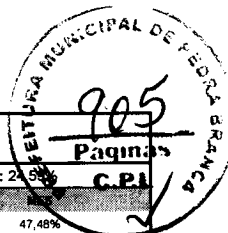
CONSTRUTORA		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
<p>CONSTRUTORA Moura Neto LTDA CNPJ: 16.920.910/0001-00 R. S. 114 - JARDIM 180-116-4337 - (40) 9827-1042 www.mouraneto.com.br</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA:	18/08/2024	BDI: 2,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FORTE:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	2,66111579	2,66111579
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,40818273	1,40818273
TOTAL:						4,06929852
[Serviço]	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	2,97777862	2,97777862
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,93290152	1,93290152
TOTAL:						4,91068014
[Equipamento]	10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00036773	0,00009929
TOTAL:						0,00009929
[Equipamento]	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00059998	0,00016199
TOTAL:						0,00016199
[Equipamento]	10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00035486	0,00009581
TOTAL:						0,00009581
[Equipamento]	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H			
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	647,20	0,02672508	17,29647178
8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	298,61	0,02672508	7,98037614
TOTAL:						25,27684791
[Serviço]	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,02917580	0,02917580
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,01516895	0,01516895
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	0,00074816	0,00895388
TOTAL:						0,05329662
[Serviço]	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,03139779	0,03139779
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,01632205	0,01632205
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	0,00080441	0,00965298
TOTAL:						0,05737282
[Serviço]	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,06057359	0,06057359
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,03148899	0,03148899



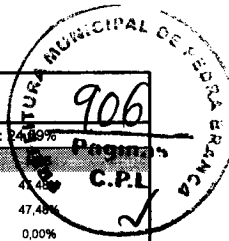
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	BDI : 24,9%																
	LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INDÍZIO	QUANTIDADE TOTAL
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	0,00155057	0,01860686
TOTAL:						0,11066944
[Serviço]	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,06057359	0,06057359
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,03148899	0,03148899
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	0,00155057	0,01860686
TOTAL:						0,11066944
[Serviço]	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,03139779	0,03139779
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,01632205	0,01632205
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	0,00080441	0,00965298
TOTAL:						0,05737282
[Serviço]	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,03139779	0,03139779
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,01632205	0,01632205
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	0,00080441	0,00965298
TOTAL:						0,05737282
[Equipamento]	10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00150279	0,00040575
TOTAL:						0,00040575
[Serviço]	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			
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,13543193	1,13543193
TOTAL:						1,13543193
[Serviço]	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			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,86822701	0,86822701
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,45943972	0,45943972
TOTAL:						1,32766673
[Serviço]	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			
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS AF_08/2017	M3	2,96	0,99136790	2,93444898
TOTAL:						2,93444898



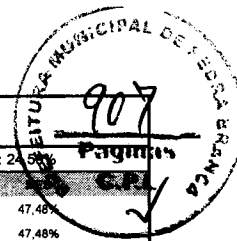
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI : 2,8%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3			
1.4	C0043	ALOJAMENTO	M2	57,00	0,01120686	0,63679102
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	0,13391839	0,13391839
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,09545773	0,09545773
		TOTAL:				0,86816714
[Serviço]	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	0,39245528	0,39245528
7.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	93,36	1,00000000	93,36000000
		TOTAL:				93,75245528
[Serviço]	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,02778105	0,00750088
		TOTAL:				0,00750088
[Equipamento]	I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00096771	0,00026128
		TOTAL:				0,00026128
[Serviço]	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,81090256	1,81090256
		TOTAL:				1,81090256
[Serviço]	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	20,93649852	20,93649852
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	41,21906397	41,21906397
		TOTAL:				62,15556249
[Serviço]	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,93909323	0,93909323
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,50475316	1,50475316
		TOTAL:				2,44384640
[Serviço]	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,75714345	1,75714345
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,07674276	1,07674276
		TOTAL:				2,83388621
[Serviço]	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4,55370308	4,55370308
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	8,44849355	8,44849355



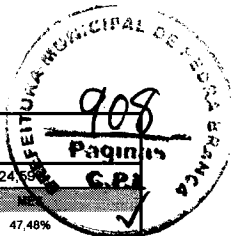
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI : 84,89%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DE INFLUÊNCIA	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						13,00219663
[Serviço]	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	5,97270847	5,97270847
17.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	65,00	0,23576446	15,32468990
TOTAL:						21,29739837
[Serviço]	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,37221494	1,37221494
18.5	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	0,33793015	0,67586030
18.9	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,62776619	0,62776619
TOTAL:						2,67584143
[Serviço]	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2,66111579	2,66111579
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,40818273	1,40818273
TOTAL:						4,06929852
[Serviço]	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2,97777862	2,97777862
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,93290152	1,93290152
TOTAL:						4,91068014
[Serviço]	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	10,95213331	10,95213331
17.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	65,00	0,23576446	15,32468990
TOTAL:						26,27682321
[Serviço]	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,37282836	1,37282836
18.5	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	0,34287603	0,68575206
18.9	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,62795785	0,62795785
TOTAL:						2,68653827
[Serviço]	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,07150743	0,07150743
TOTAL:						0,07150743
[Serviço]	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,96	1,32000636	3,90721682



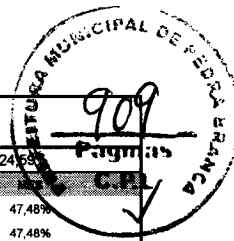
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024 BDI : 2,5%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COSFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	11,14840373	11,14840373
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	9,52728868	9,52728868
TOTAL:						24,58291123
[Serviço]	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2,48550823	2,48550823
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,57081957	0,57081957
TOTAL:						3,05632780
[Serviço]	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2,43153301	2,43153301
TOTAL:						2,43153301
[Serviço]	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,67341783	0,67341783
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,36545737	0,36545737
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	0,00155057	0,01860686
TOTAL:						1,05748205
[Serviço]	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,96	5,44989152	16,13167890
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	97,13485253	97,13485253
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	60,21096127	60,21096127
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	0,13225901	1,58710809
TOTAL:						175,06460079
[Serviço]	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,96	3,57379706	10,57843931
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,20232136	0,20232136
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	82,44787767	82,44787767
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	52,96351603	52,96351603
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	0,11971287	1,43655440
TOTAL:						147,62870878
[Serviço]	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,92866798	0,92866798



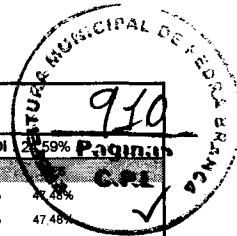
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI : 24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						0,92866798
[Serviço]	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,92866798	0,92866798
TOTAL:						0,92866798
[Serviço]	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO D POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,92866798	0,92866798
TOTAL:						0,92866798
[Serviço]	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO D POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	10,95213331	10,95213331
17.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	65,00	0,23576446	15,32468990
TOTAL:						26,27682321
[Serviço]	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	5,61844127	5,61844127
TOTAL:						5,61844127
[Serviço]	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,37282836	1,37282836
18.5	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	0,34287803	0,68575206
18.9	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,62795785	0,62795785
TOTAL:						2,68653827
[Serviço]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	8,88139314	8,88139314
TOTAL:						8,88139314
[Serviço]	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2,60068002	2,60068002
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,68812360	1,68812360
TOTAL:						4,28880362
[Serviço]	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ			
11.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	0,93277970	3,73111880
11.1.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	16,00	0,93209639	14,91354224
TOTAL:						18,64466104
[Serviço]	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			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20	UN	1,00	0,31286180	0,31286180



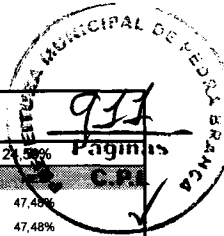
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI : 24,65%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FORTE	VERBA
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DE INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.2.1	98081	CONTRIBUINTES). AF_12/2020				
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,20308127	0,20308127
						TOTAL:
						0,51594307
[Serviço]	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3			
14.2.1	98081	SUMIDURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,26006800	0,26006800
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,16881236	0,16881236
						TOTAL:
						0,42888036
[Equipamento]	10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00096771	0,00026128
						TOTAL:
						0,00026128
[Serviço]	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2,18751953	2,18751953
						TOTAL:
						2,18751953
[Serviço]	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,24401348	0,24401348
						TOTAL:
						0,24401348
[Serviço]	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H			
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2,43153301	2,43153301
						TOTAL:
						2,43153301
[Serviço]	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H			
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2,43153301	2,43153301
						TOTAL:
						2,43153301
[Serviço]	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H			
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2,43153301	2,43153301
						TOTAL:
						2,43153301
[Serviço]	93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H			
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,24401348	0,24401348
						TOTAL:
						0,24401348
[Serviço]	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H			
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,24401348	0,24401348
						TOTAL:
						0,24401348
[Serviço]	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	CHP			



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	BDI 2,59%
	LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44%
			PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	5928	9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014				
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,07150743	0,07150743
					TOTAL:	0,07150743
[Serviço]	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,07150743	0,07150743
					TOTAL:	0,07150743
[Serviço]	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	H			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,07150743	0,07150743
					TOTAL:	0,07150743
[Serviço]	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014	H			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,07150743	0,07150743
					TOTAL:	0,07150743
[Serviço]	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,07150743	0,07150743
					TOTAL:	0,07150743
[Serviço]	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,07150743	0,07150743
					TOTAL:	0,07150743
[Serviço]	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,92866798	0,92866798
					TOTAL:	0,92866798
[Serviço]	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,92866798	0,92866798
					TOTAL:	0,92866798
[Geral]	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	0,20784009	0,20784009
3.4	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,28	0,52956313	9,66982275

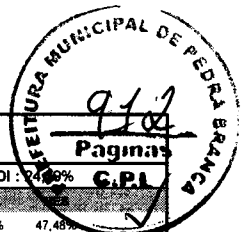


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M2	DATA:	18/08/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M2	BDI:	24,99%
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	84,44%
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,46	0,52956313	9,24617225
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	47,49	0,52956313	25,14895304
7.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	93,36	0,52958922	49,44244958
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	363,76	0,02679249	9,74603616
TOTAL:						103,46127387
[Geral]	I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,02778105	0,00750088
TOTAL:						0,00750088
[Geral]	I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00096771	0,00026128
TOTAL:						0,00026128
[Geral]	I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00035486	0,00009581
TOTAL:						0,00009581
[Geral]	I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00450837	0,00121726
TOTAL:						0,00121726
[Geral]	I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,77147342	0,20829782
TOTAL:						0,20829782
[Geral]	I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H			
4.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.935,00	0,00617057	11,94005295
4.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.440,00	0,00617057	21,22676080
TOTAL:						33,16681375
[Geral]	I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H			
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	647,20	0,02666435	17,25716732
8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	298,61	0,02666435	7,96224155
TOTAL:						25,21940887
[Geral]	I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	647,20	0,02672508	17,29647178
8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	298,61	0,02672508	7,98037614
TOTAL:						25,27684791
[Geral]	I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00150279	0,00040575
TOTAL:						0,00040575
[Geral]	I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00096771	0,00026128
TOTAL:						0,00026128
[Geral]	I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI : 24,96%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTES:	VERBA LÍQUIDA
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

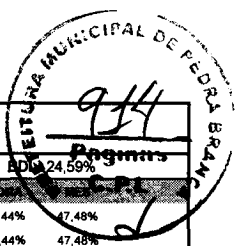
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSS/INC	QUANTIDADE TOTAL
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00096771	0,00026128
TOTAL:						0,00026128
[Geral]	I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00035486	0,00009581
TOTAL:						0,00009581
[Equipamento]	I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H			
7.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	933,60	0,59485093	555,35282825
TOTAL:						555,35282825
[Geral]	I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,02778105	0,00750088
TOTAL:						0,00750088
[Geral]	I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00059998	0,00016199
TOTAL:						0,00016199
[Geral]	I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00035486	0,00009581
TOTAL:						0,00009581
[Geral]	I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,07710510	0,02081838
TOTAL:						0,02081838
[Geral]	I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H			
4.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.935,00	0,00617057	11,94005295
4.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.440,00	0,00617057	21,22676080
TOTAL:						33,16681375
[Geral]	I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H			
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	647,20	0,02666435	17,25716732
8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	298,61	0,02666435	7,96224155
TOTAL:						25,21940887
[Geral]	I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	647,20	0,02672508	17,29647178
8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	298,61	0,02672508	7,98037614
TOTAL:						25,27684791
[Geral]	I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00150279	0,00040575
TOTAL:						0,00040575
[Geral]	I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00096771	0,00026128
TOTAL:						0,00026128



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

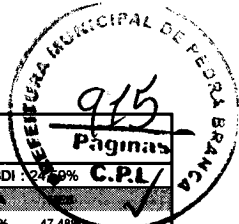
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	Boletim nº 24.598 913 Páginas 016
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAD INDUSTRIAL 1000M2	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INDÍCIO	QUANTIDADE TOTAL
[Geral]	12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00033712	0,00009102
TOTAL:						0,00009102
[Serviço]	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,07150743	0,07150743
TOTAL:						0,07150743
[Serviço]	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,96	1,32000636	3,90721882
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	11,14840373	11,14840373
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	9,52728868	9,52728868
TOTAL:						24,58291123
[Serviço]	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2,48550823	2,48550823
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,57081957	0,57081957
TOTAL:						3,05632780
[Serviço]	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2,43153301	2,43153301
TOTAL:						2,43153301
[Serviço]	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,67341783	0,67341783
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,36545737	0,36545737
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	0,00155057	0,01860686
TOTAL:						1,05748205
[Serviço]	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,72352251	0,72352251
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,38286643	0,38286643
TOTAL:						1,10638894
[Serviço]	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,96	5,44989152	16,13167890
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	97,13485253	97,13485253
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	60,21096127	60,21096127
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO	UN	12,00	0,13225901	1,58710809



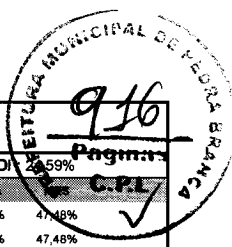
	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	FORTE	VERSÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	FORTE	VERSÃO															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INDUZID	QUANTIDADE TOTAL
17.9	98111	INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020				TOTAL: 175,06460079
[Equipamento]	10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00450837	0,00121726
						TOTAL: 0,00121726
[Serviço]	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1.5cm	M2			
1.4	C0043	ALOJAMENTO	M2	57,00	1,04791705	59,73127185
						TOTAL: 59,73127185
[Serviço]	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN			
11.1.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	16,00	0,93209639	14,91354224
						TOTAL: 14,91354224
[Serviço]	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN			
11.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	0,93277970	3,73111880
						TOTAL: 3,73111880
[Serviço]	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,96608594	0,96608594
						TOTAL: 0,96608594
[Serviço]	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			
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VDLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,50221677	0,50221677
						TOTAL: 0,50221677
[Serviço]	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3			
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇD PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	0,01120355	0,13444260
						TOTAL: 0,13444260
[Serviço]	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,72538423	1,72538423
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME UTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,42180637	0,42180637
						TOTAL: 2,14719060
[Serviço]	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,76012400	0,76012400
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VDLUME UTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,14901320	0,14901320
						TOTAL: 0,90913720



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS																			
<p>CONSTRUTORA Moura Neto LTDA CNPJ: 11.969.070/0001-00 (85) 9124-8237 - (85) 96225-1942</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	BDI: 2,50% C.P.L																
	LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																		

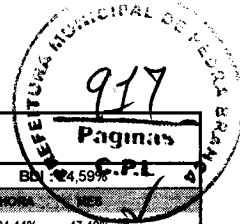
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	DEFEZENTE DO MÊS	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2,48550823	2,48550823
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,57081957	0,57081957
					TOTAL:	3,05632780
[Serviço]	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2,48550823	2,48550823
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,57081957	0,57081957
					TOTAL:	3,05632780
[Serviço]	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,76012400	0,76012400
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,14901320	0,14901320
					TOTAL:	0,90913720
[Serviço]	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,76012400	0,76012400
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,14901320	0,14901320
					TOTAL:	0,90913720
[Serviço]	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,02554745	0,00689781
					TOTAL:	0,00689781
[Serviço]	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,34217013	0,34217013
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,18543308	0,18543308
					TOTAL:	0,52760322
[Serviço]	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,27067411	0,27067411
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,14853529	0,14853529
					TOTAL:	0,41920940




DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

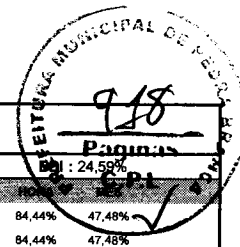
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI 28,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,61284424	0,61284424
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,33396838	0,33396838
TOTAL:						0,94681262
[Serviço]	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,61284424	0,61284424
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,33396838	0,33396838
TOTAL:						0,94681262
[Serviço]	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,27067411	0,27067411
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,14853529	0,14853529
TOTAL:						0,41920940
[Serviço]	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,27067411	0,27067411
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,14853529	0,14853529
TOTAL:						0,41920940
[Serviço]	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,96	3,57379706	10,57843931
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,20232136	0,20232136
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	82,44787767	82,44787767
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	52,96351603	52,96351603
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	0,11971287	1,43855440
TOTAL:						147,62870878
[Equipamento]	10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00001774	0,00000479
TOTAL:						0,00000479
[Equipamento]	10779	TRATDR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00033712	0,00009102
TOTAL:						0,00009102
[Serviço]	90587	VIBRADDR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	9,45752449	9,45752449



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	B.O. 24,59%																
	LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ICMS</th> <th>IRPJ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	ICMS	IRPJ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	ICMS	IRPJ															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO PREÇO	QUANTIDADE TOTAL
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5,00463854	5,00463854
TOTAL:						14,46216303
[Serviço]	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3,43911955	3,43911955
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,81987900	1,81987900
TOTAL:						5,25899855
[Serviço]	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	12,89664404	12,89664404
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6,82451754	6,82451754
TOTAL:						19,72116158
[Serviço]	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	12,89664404	12,89664404
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6,82451754	6,82451754
TOTAL:						19,72116158
[Serviço]	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3,43911955	3,43911955
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,81987900	1,81987900
TOTAL:						5,25899855
[Serviço]	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3,43911955	3,43911955
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,81987900	1,81987900
TOTAL:						5,25899855
[Material]	00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	8,02309787	8,02309787
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5,20786130	5,20786130
TOTAL:						13,23095917
[Material]	17952	AÇO CA-50/60	KG			
4.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.935,00	1,05000000	2.031,75000000
4.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.440,00	1,05000000	3.612,00000000
TOTAL:						5.643,75000000

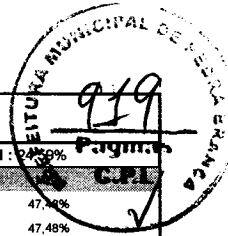


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA : 18/08/2024			
FONTE	VALOR	%	%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

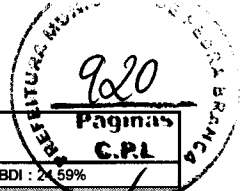
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COMPRIMTO DO MATERIAL	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I0163	AÇO CA-50	KG			
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	17,11179410	17,11179410
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,63	18,00000000	11,34000000
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	436,00	1,15000000	501,40000000
TOTAL:						529,85179410
[Material]	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	22,40205342	22,40205342
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	44,10439845	44,10439845
TOTAL:						66,50645186
[Material]	I0169	AÇO CA-60	KG			
13.6.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	2,58200000	2,58200000
14.1.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	2,58200000	20,65600000
TOTAL:						23,23800000
[Material]	I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN			
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			
15.1.3	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	0,25000000	0,25000000
15.2.2	C2627	TUBO PVC SDLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,11	0,00120000	0,00733200
15.2.3	C2625	TUBD PVC SOLD. MARRDM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	31,96	0,00080000	0,02556800
16.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	83,50	0,02500000	2,08750000
16.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	14,88	0,01700000	0,25296000
16.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	20,00	0,05000000	1,00000000
TOTAL:						3,62336000
[Material]	00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	49,60603089	49,60603089
TOTAL:						49,60603089
[Servico]	100009	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%			
20.1	100009	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	1,00000000	100,00000000
TOTAL:						100,00000000
[Material]	I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG			
7.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	933,60	21,00000000	19.605,60000000
TOTAL:						19.605,60000000
[Material]	I0035	AGUARRÁS MINERAL	L			
19.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,32	0,04000000	1,85280000
19.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	73,52	0,03000000	2,20560000
TOTAL:						4,05840000
[Mão de Obra]	I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H			



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI : 9,45%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>%</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,90%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,90%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	%															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,90%															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DETERMINADA	COEFICIENTE DE INFLUENCIA	QUANTIDADE TOTAL
12.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	49,02	0,22323163	10,94281450
TOTAL:						10,94281450
[Mão de Obra] 00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)			H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,95046565	0,95046565
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,52297573	1,52297573
TOTAL:						2,47344138
[Mão de Obra] I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO			H			
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	0,88681739	0,88681739
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	436,00	0,05959866	25,98501576
4.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.935,00	0,06118216	118,38747960
4.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.440,00	0,06118216	210,46663040
13.6.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	0,16753832	0,16753832
14.1.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	0,16750991	1,34007928
TOTAL:						357,23356075
[Mão de Obra] I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO			H			
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,60	0,96810428	21,10467330
4.1.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	215,87	1,00560350	217,07962754
4.2.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	655,37	1,00560350	659,04236580
11.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	3,49792388	13,99169550
11.1.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	16,00	3,49536146	55,92578340
13.6.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	0,88236848	0,88236848
14.1.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	0,88221888	7,05775104
TOTAL:						975,08426506
[Mão de Obra] 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)			H			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	6,20659973	6,20659973
17.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	65,00	0,24499700	15,92480476
TOTAL:						22,13140449
[Mão de Obra] I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA			H			
13.1.1	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	34,59	0,89359256	30,90936865
13.1.2	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	269,54	0,67061045	180,75634069
13.3.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	95,00	0,81913417	77,81774615
13.4.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	0,89342544	1,78685088
13.4.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,48899592	1,48899592
13.4.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	3,00	0,89396080	2,68188240
13.4.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	21,00	0,22344633	4,69237293
13.4.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	0,22344633	0,22344633
13.4.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	6,00	0,67025652	4,02153912
13.4.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	0,67025652	0,67025652
13.4.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	0,67025652	0,67025652
13.4.9	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	0,67055472	0,67055472
13.4.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	0,22344633	0,22344633
13.5.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00	4,84117200	4,84117200



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI : 2,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COSFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.5.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	9,00	0,23048413	2,07435717
15.1.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	2,60667278	2,60667278
17.1	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	1,11896072	1,11896072
17.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	124,98	0,23048413	28,80590657
17.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	219,10	0,15650453	34,29014252
17.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	12,00	2,60693251	31,28319012
17.5	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	12,00	0,11164401	1,33972812
17.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	62,40	0,12666977	7,90419365
17.8	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	39,00	0,22367647	8,72338233
18.10	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	2,60667278	2,60667278
TOTAL:						432,20543392

[Mão de Obra] **10043** **AJUDANTE DE ENCANADOR** **H**

9.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	85,73	0,74482780	63,85407015
9.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	142,36	0,37215275	52,97966549
14.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	44,00	2,23382952	98,28849888
14.3.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	2,04797762	4,09595524
14.3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	1,48883572	14,88835720
14.3.5	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	2,15987265	8,63949060
15.1.3	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	1,86268902	1,86268902
15.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	2,23405590	22,34055900
15.2.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,11	0,37224494	2,27441658
15.2.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	31,96	0,29820144	9,53051802
15.3.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	0,63272045	1,26544090
15.3.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	0,40193725	0,40193725
15.3.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	0,63255369	0,63255369
15.3.4	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	0,85645727	0,85645727
16.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	83,50	0,38747300	32,35399550
16.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	14,86	0,35732858	5,31704927
16.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	20,00	0,33526631	6,70532620
17.7	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	M	62,40	0,24549736	15,31903526
18.1	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	4,46885958	4,46885958
18.2	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	0,85582060	1,71164120
18.3	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	62,75	1,34080987	84,13581934
18.4	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	1,00	5,95828616	5,95828616
18.6	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	0,29492632	1,17970528
18.11	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	0,85645727	2,56937181
18.12	C2667	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	0,74469712	0,74469712
TOTAL:						442,37439602

[Mão de Obra] **10045** **AJUDANTE DE PINTOR** **H**

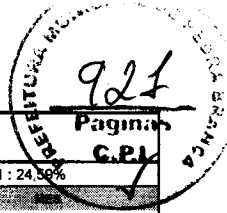
19.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,32	0,26067466	12,07445025
19.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	73,52	0,59594369	43,81378009
TOTAL:						55,88823034

[Mão de Obra] **10037** **AJUDANTE** **H**

7.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	933,60	0,02232654	20,84405774
12.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	221,91	0,14935631	33,14365875
TOTAL:						53,98771650

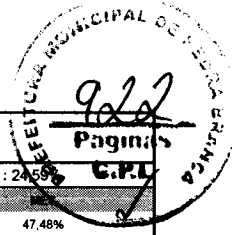
[Encargos Complementares] **00037370** **ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADD CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)** **H**

3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,96	10,34369494	30,61733703
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	UN	1,00	17,19887058	17,19887058



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI : 24,56%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

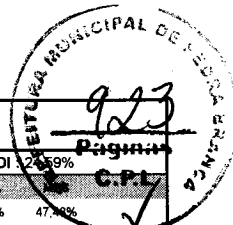
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COMPRIMENTO DO TERMO	QUANTIDADE TOTAL
13.6.2	101512	AF_07/2020_PS				
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	206,77889417	206,77889417
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	138,00911664	138,00911664
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	5,17657831	5,17657831
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	0,25352245	3,04226935
17.10	98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	65,00	0,47152892	30,64937980
18.5	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	0,68080618	1,36161236
18.9	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,25572404	1,25572404
					TOTAL:	434,08958028
[Material]	I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M			
11.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	9,70090888	38,80363552
11.1.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	16,00	9,69380246	155,10083930
					TOTAL:	193,90447482
[Material]	I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG			
9.1	C1318	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	984,30	3,40000000	3.346,62000000
					TOTAL:	3.346,62000000
[Mão de Obra]	I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H			
12.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	49,02	0,22375519	10,96847941
					TOTAL:	10,96847941
[Material]	I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG			
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.000,00	0,02000000	20,00000000
					TOTAL:	20,00000000
[Material]	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,52341246	0,52341246
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,03047660	1,03047660
					TOTAL:	1,55388906
[Material]	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,29759642	0,29759642
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	436,00	0,02000000	8,72000000
4.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.935,00	0,02000000	38,70000000
4.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.440,00	0,02000000	88,80000000
13.6.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	0,04400000	0,04400000
14.1.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	0,04400000	0,35200000
					TOTAL:	116,91359642
[Material]	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,19716551	0,19716551
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	1,00	0,27425603	0,27425603



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI : 24,55%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INDIÍZ	QUANTIDADE TOTAL
14.2.2	98066	DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020				TOTAL: 0,47142154
[Material] I0108 AREIA GROSSA			M3			
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,63	0,61830000	0,38952900
5.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,92	0,00400000	0,00768000
7.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	933,80	0,03000000	28,00800000
11.1.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	M2	36,76	0,00720000	0,26467200
14.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	44,00	0,00400000	0,17600000
15.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	0,00350000	0,03500000
						TOTAL: 28,88088100
[Material] 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3			
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,96	0,82531378	2,44292676
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,02089873	0,02089873
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	4,43667595	4,43667595
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	3,22969704	3,22969704
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	0,01232390	0,14788686
						TOTAL: 10,27808736
[Material] I0109 AREIA MEDIA			M3			
1.4	C0043	ALOJAMENTO	M2	57,00	0,02779103	1,58408856
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	1,09719894	1,09719894
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,07426611	0,07426611
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,21	0,36480000	1,53580800
3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,28	0,31980000	0,40294800
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,26	0,86690000	15,82959400
4.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,46	0,86690000	15,13607400
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	47,49	0,86690000	41,18908100
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	714,72	0,01500000	10,72080000
5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	233,35	0,00484397	1,13034098
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.909,87	0,00610000	11,65020700
6.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	1.909,87	0,00950000	16,14376500
6.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1.841,74	0,00610000	11,23461400
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,53	0,89800000	3,16194000
7.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	93,36	0,88720000	82,82899200
8.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	162,88	0,04130000	6,72694400
8.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	97,73	0,00610000	0,59615300
8.6	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	97,73	0,00950000	0,92843500
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	363,76	0,03320000	12,07683200
10.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	48,80	0,00720000	0,35136000
10.3	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	48,80	0,02430000	1,18584000
11.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	0,00988746	0,03954986
11.1.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	16,00	0,00988022	0,15808355
11.2.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	10,10	0,00970000	0,09797000
13.6.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA	UN	1,00	0,11780000	0,11780000



CONSTRUTORA Moura Neto LTDA		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA :	18/08/2024	BDI	24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTE	VERSÃO	HORA	C.P.L.
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

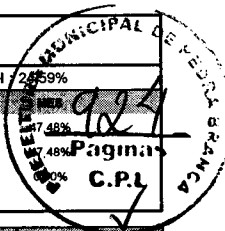
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
13.6.1	C0632	DE CONCRETO				
14.1.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	0,27500000	2,20000000
14.3.2	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	2,00	0,00268577	0,00537153
TOTAL:						240,18405653
[Material]	I0111	AREIA VERMELHA	M3			
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	647,20	1,10000000	711,92000000
8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	298,61	1,10000000	328,47100000
TOTAL:						1.040,39100000
[Material]	I0112	ARENOSO	M3			
6.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	1.909,87	0,02210000	42,20812700
8.6	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	97,73	0,02210000	2,15983300
TOTAL:						44,36796000
[Material]	I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG			
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	68,13	8,00000000	545,04000000
7.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	90,55	8,00000000	724,40000000
TOTAL:						1.269,44000000
[Material]	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN			
1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Mão de Obra]	00000378	ARMADOR (HORISTA)	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4,60884843	4,60884843
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	8,55080481	8,55080481
TOTAL:						13,15965323
[Mão de Obra]	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H			
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,88681739	0,88681739
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	436,00	0,05959866	25,98501576
4.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇD CA 50/60	KG	1.935,00	0,06170572	119,40056820
4.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.440,00	0,06170572	212,28767680
7.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	933,60	0,02265549	21,15116546
13.6.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	0,16753832	0,16753832
14.1.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	0,16750991	1,34007928
TOTAL:						381,19886121
[Material]	00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	UN	1,00	2,00000000	2,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA : 18/08/2024		BDI / 28,59%
FORTE	VERSÃO	MORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

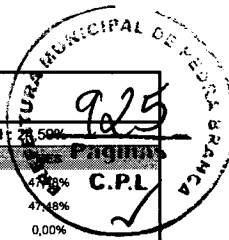


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.6.2	101512	AF_07/2020_PS				TOTAL: 2,00000000
[Material]	I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG			
12.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	49,02	2,00000000	98,04000000
						TOTAL: 98,04000000
[Mão de Obra]	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,39810864	1,39810864
18.5	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	0,34430689	0,68861378
18.9	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,63961214	0,63961214
						TOTAL: 2,72633456
[Material]	I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN			
14.3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
						TOTAL: 10,00000000
[Material]	I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	M2			
14.3.2	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00x0,80)m	UN	2,00	1,68000000	3,36000000
						TOTAL: 3,36000000
[Material]	I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN			
13.4.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
13.4.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 3,00000000
[Material]	I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN			
13.4.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
13.4.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 3,00000000
[Material]	I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN			
13.4.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
13.4.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
15.1.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
18.10	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 5,00000000
[Material]	I0197	BARROTE DE 2"x2"	M			
1.4	C0043	ALOJAMENTO	M2	57,00	1,02560000	58,45920000
						TOTAL: 58,45920000
[Material]	1000007	BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM	UN			
15.1.1	1000007	BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN			
15.1.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000

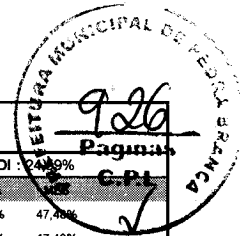


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA:	18/08/2024	BDI:	28,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	47,8%
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO		47,8%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%



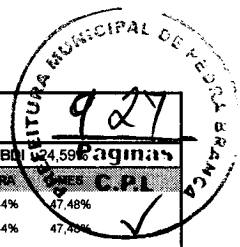
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
18.10	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I0208	BATENTE DE FERRO	M			
11.1.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	36,76	2,50000000	91,90000000
TOTAL:						91,90000000
[Material]	I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN			
11.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	0,93277970	3,73111880
11.1.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	16,00	0,93209639	14,91354224
TOTAL:						18,64466104
[Equipamento]	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00088482	0,00088482
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00065892	0,00065892
TOTAL:						0,00154374
[Equipamento]	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN			
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,96	0,00013996	0,00041427
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00011415	0,00011415
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00021413	0,00021413
TOTAL:						0,00074255
[Mão de Obra]	I0221	BLASTER	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00150279	0,00040575
TOTAL:						0,00040575
[Material]	I0251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	UN			
15.1.3	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I0246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	UN			
18.4	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN			
17.8	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	39,00	1,00000000	39,00000000
TOTAL:						39,00000000
[Material]	I0280	BRITA	M3			
1.4	C0043	ALOJAMENTO	M2	57,00	0,01082359	0,61694437
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	0,12933838	0,12933838
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,09219308	0,09219308
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,63	0,61500000	0,38745000
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,26	0,62700000	11,44802000




DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

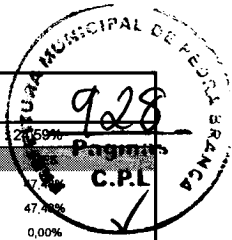
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI 24,99%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1.1	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,46	0,62700000	10,94742000
4.2.1	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	47,49	0,62700000	29,77623000
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,53	0,87800000	3,97734000
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	363,76	0,04400000	16,00544000
13.6.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	0,09800000	0,09800000
14.1.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	0,10800000	0,86400000
TOTAL:						74,34337582
[Material]	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN			
18.5	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M			
17.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	12,00	3,00000000	36,00000000
TOTAL:						36,00000000
[Material]	I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M			
17.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	219,10	1,02000000	223,48200000
TOTAL:						223,48200000
[Material]	I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M			
13.5.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	9,00	1,02000000	9,18000000
17.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	124,98	1,02000000	127,47960000
TOTAL:						136,65960000
[Material]	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	8,35801182	8,35801182
TOTAL:						8,35801182
[Material]	00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,99199282	1,99199282
TOTAL:						1,99199282
[Material]	00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	20,92532205	20,92532205
TOTAL:						20,92532205
[Material]	I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M			
1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	59,99375695	59,99375695
TOTAL:						59,99375695
[Material]	I0400	CADEADO MEDIO	UN			
1.4	C0043	ALOJAMENTO	M2	57,00	0,06840000	3,89880000
TOTAL:						3,89880000



 <p>CONSTRUTORA Moura Neto LTDA CNPJ: 18.851.048/0001-00 RSC 3181/2021 - (RSC) 98275-1942</p>	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			DATA : 18/08/2024 BDI 124,59%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTE		VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

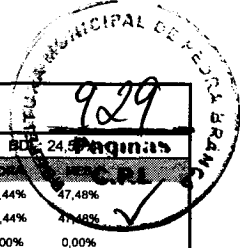
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN			
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN			
1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M			
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	10,00000000	10,00000000
						TOTAL: 10,00000000
[Material]	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN			
14.3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
						TOTAL: 10,00000000
[Material]	00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN			
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN			
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,50000000	0,50000000
						TOTAL: 0,50000000
[Material]	00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
						TOTAL: 13,00000000
[Material]	I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN			
13.5.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00	3,00000000	3,00000000
17.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
						TOTAL: 15,00000000
[Material]	00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN			
15.1.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
18.10	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 2,00000000
[Material]	I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2			
11.2.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	10,10	1,00000000	10,10000000
						TOTAL: 10,10000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

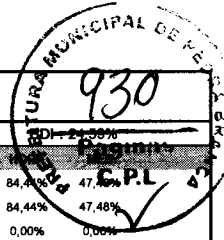
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI: 2,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FORTE	VERBA
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,78%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORRETEIVA DO MATERIAL	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2,09707986	2,09707986
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4,73219122	4,73219122
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3,07170574	3,07170574
TOTAL:						9,90097681
[Material]	I0441	CAL HIDRATADA	KG			
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	67,44297452	67,44297452
3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,26	51,87000000	65,35620000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	714,72	2,18000000	1.558,08960000
6.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1.841,74	1,22000000	2.246,92280000
8.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	162,88	6,19000000	1.008,22720000
10.3	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	48,80	3,84000000	177,63200000
11.1.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	36,76	0,49000000	18,01240000
11.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,60438108	6,41752434
11.1.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	16,00	1,60320579	25,65129265
11.2.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	10,10	0,73000000	7,37300000
13.6.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	7,64400000	7,64400000
14.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	44,00	3,00000000	132,00000000
14.1.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	19,91000000	159,28000000
15.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	2,50000000	25,00000000
TOTAL:						5.505,04899151
[Equipamento]	00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,00000797	0,00000797
TOTAL:						0,00000797
[Material]	I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN			
17.1	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Mão de Obra]	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,78436160	1,78436160
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,09342151	1,09342151
TOTAL:						2,87778311
[Mão de Obra]	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2,70233648	2,70233648
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,42999548	1,42999548
TOTAL:						4,13233196



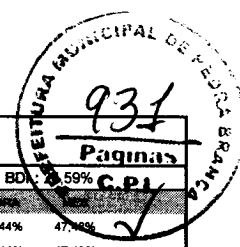
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS																			
 CONSTRUTORA Moura Neto LTDA <small>CONSTRUTORA DE OBRAS DE CONCRETO</small> <small>(85) 3141-8107 - (85) 88275-1042</small> <small>www.construtoramouraneto.com.br</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	BD: 24.5 Página 24																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO MATERIAL	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra] 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)			H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	3,01383952	3,01383952
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	1,95630896	1,95630896
TOTAL:						4,97014848
[Mão de Obra] 10498 CARPINTEIRO			H			
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.000,00	0,09682493	96,82493000
1.4	C0043	ALOJAMENTO	M2	57,00	1,55328582	88,53729174
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	8,10888049	6,10888049
1.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	415,97	0,59589015	247,87242570
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,80	0,96810428	21,10467330
4.1.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	215,87	1,00560350	217,07962754
4.2.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	655,37	1,00560350	659,04236580
11.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	3,49792388	13,99169550
11.1.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	16,00	3,49536146	55,92576340
13.6.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	0,88236848	0,88236848
14.1.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	0,88221888	7,05775104
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,07716959	0,02083579
TOTAL:						1.414,44862878
[Material] 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4			M2			
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	68,13	1,10000000	74,94300000
7.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	90,55	1,10000000	99,60500000
TOTAL:						174,54800000
[Material] 10508 CERA			KG			
7.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	933,60	0,10000000	93,36000000
TOTAL:						93,36000000
[Material] 10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)			M2			
4.1.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	215,87	0,26000000	56,12620000
4.2.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	655,37	0,26000000	170,39620000
TOTAL:						226,52240000
[Material] 10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)			M2			
1.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	415,97	1,10000000	457,56700000
TOTAL:						457,56700000
[Material] 10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)			M2			
1.4	C0043	ALOJAMENTO	M2	57,00	1,81200000	103,28400000
TOTAL:						103,28400000
[Material] 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)			M2			
13.6.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	0,20000000	0,20000000
14.1.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	0,20000000	1,60000000
TOTAL:						1,80000000



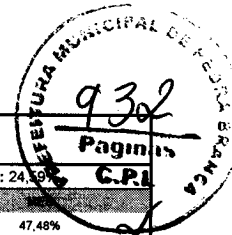
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2
	LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE
	DATA:	18/08/2024
	FORTE:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	PRÓPRIA:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO SERVIÇO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,02000000	12,24000000
TOTAL:						12,24000000
[Material]	I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M			
9.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	85,73	1,03000000	88,30190000
9.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	142,36	1,03000000	146,63080000
TOTAL:						234,93270000
[Material]	00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,94868272	0,94868272
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,50201446	0,50201446
TOTAL:						1,45069718
[Material]	I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN			
14.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	I0799	CIMENTO BRANCO	KG			
5.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,92	0,70000000	1,34400000
TOTAL:						1,34400000
[Material]	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,96	211,61055150	626,36723243
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	4,71824952	4,71824952
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,711,22165168	1,711,22165168
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,605,09508331	1,605,09508331
TOTAL:						3.947,40221695
[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
1.4	C0043	ALOJAMENTO	M2	57,00	6,20809463	467,86139414
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	269,85689914	269,85689914
1.6	C2651	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	21,00070060	21,00070060
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,21	109,50000000	460,99500000
3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,26	51,67000000	65,35620000
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,63	368,50000000	232,15500000
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,26	349,00000000	6.372,74000000
4.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,46	349,00000000	6.093,54000000
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	47,49	349,00000000	16.574,01000000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	714,72	2,18000000	1.558,08960000
5.2	C0604	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	233,35	1,93599558	451,76456659
5.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,92	1,60000000	3,07200000
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.909,87	2,43000000	4.640,98410000
6.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1.909,87	3,80000000	7.257,50600000



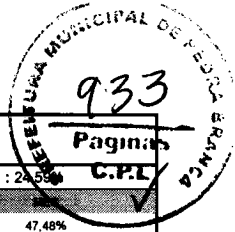
	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	BO: 59% C.P.I.															
	LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																	
		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	PERCENTUAL	PERCENTUAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	PERCENTUAL	PERCENTUAL															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,53	220,00000000	996,60000000
7.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	93,36	294,00000000	27.447,84000000
7.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	933,60	26,58000000	24.815,08800000
8.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	162,88	6,19000000	1.008,22720000
8.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	97,73	2,43000000	237,48390000
8.6	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	97,73	3,80000000	371,37400000
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	363,76	11,00000000	4.001,36000000
10.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTD E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	48,80	2,92000000	142,49600000
10.3	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	48,80	3,64000000	177,83200000
11.1.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	36,76	2,03000000	74,62280000
11.2.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	10,10	2,67000000	26,96700000
13.6.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	28,00000000	28,00000000
14.1.1	C1950	PONTO SANITÁRID, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	44,00	3,00000000	132,00000000
14.1.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	63,84500000	510,76000000
14.3.2	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	UN	2,00	1,07342334	2,14684668
15.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	2,50000000	25,00000000
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	7,05638670	1,90522441
TOTAL:						104.468,43443356
[Material]	10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN			
5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	233,35	5,00000000	1.166,75000000
TOTAL:						1.166,75000000
[Equipamento]	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00000577	0,00000577
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00000300	0,00000300
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	0,00000015	0,00000177
TOTAL:						0,00001054
[Material]	10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG			
9.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	23,28	14,80000000	344,54400000
TOTAL:						344,54400000
[Material]	00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN			
13.5.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00	3,00000000	3,00000000
17.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]	10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN			
1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000



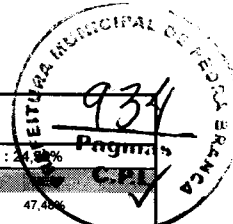
 <p>CONSTRUTORA Moura Neto LTDA CNPJ: 17.948.022/0001-76 RUE: 9121-8337 / (85) 96270-1047</p>	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA : 18/08/2024		BDI : 24,50%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTE:	VERSÃO:	ISSDA:	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	DESEMBOLSAMENTO DO PREÇO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN			
17.5	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
		TOTAL:				12,00000000
[Material]	I0860	CORDEL DETONANTE	M			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,03187884	0,00855329
		TOTAL:				0,00855329
[Material]	I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN			
15.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	2,00000000	20,00000000
		TOTAL:				20,00000000
[Material]	I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			
15.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	4,00000000	40,00000000
		TOTAL:				40,00000000
[Material]	I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN			
14.3.2	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	2,00	3,00000000	6,00000000
		TOTAL:				6,00000000
[Material]	00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,92866798	0,92866798
		TOTAL:				0,92866798
[Material]	00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,92866798	0,92866798
		TOTAL:				0,92866798
[Material]	I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN			
1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
		TOTAL:				2,00000000
[Geral]	I2701	DEPRECIÇÃO	H			
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	0,47084093	0,47084093
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	647,20	1,08442012	701,83670176
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,26	1,19967231	21,90601647
4.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,46	1,19967231	20,94627861
4.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.935,00	0,16395636	317,25556492
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	47,49	1,19967231	56,97243823
4.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.440,00	0,16395636	564,00989319
7.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	93,36	1,19973142	112,00692528
7.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	933,60	0,46785026	436,78499942
8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	298,61	1,08442012	323,81869208
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	363,76	0,06089571	22,07867032
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	21,54771379	5,81788272
		TOTAL:				2.583,90490392
[Material]	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			



	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA : 18/08/2024		BDI : 24,58%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTE:		VERSÃO:	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

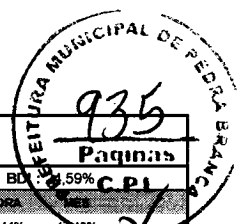
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍTÊM	QUANTIDADE TOTAL
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,80	0,40000000	8,72000000
TOTAL:						8,72000000
[Material]	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,08523529	0,08523529
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,07790663	0,07790663
TOTAL:						0,16314191
[Material]	I2507	DINAMITE 60%	KG			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00127737	0,00034489
TOTAL:						0,00034489
[Material]	I2568	DINAMITE GRANULADA	KG			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,01379562	0,00372482
TOTAL:						0,00372482
[Material]	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN			
13.4.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			
13.4.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	21,00	1,00000000	21,00000000
TOTAL:						21,00000000
[Material]	I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN			
1.4	C0043	ALOJAMENTO	M2	57,00	0,03420000	1,94940000
TOTAL:						1,94940000
[Material]	I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN			
13.4.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,92866798	0,92866798
TOTAL:						0,92866798
[Material]	I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN			
13.4.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN			
13.4.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
15.1.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
18.10	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN			



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI : 24,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FORTE	TERMO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRDPRIA 0,00% 0,00%

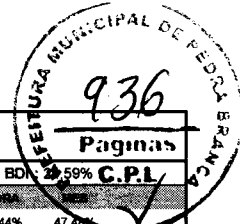
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE No Orçamento	COEFICIENTE DO ITEM	QUANTIDADE TOTAL
13.4.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN			
13.4.9	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2			
5.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,92	1,00000000	1,92000000
TOTAL:						1,92000000
[Material]	I8319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	M2			
5.3	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	40,00	1,00000000	40,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Material]	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN			
11.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	2,79833910	11,19335640
11.1.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	16,00	2,79628917	44,74062672
TOTAL:						55,93398312
[Material]	I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN			
1.4	C0043	ALOJAMENTO	M2	57,00	0,27350000	15,58950000
TOTAL:						15,58950000
[Material]	I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN			
11.1.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	M2	36,76	1,78000000	65,43280000
TOTAL:						65,43280000
[Material]	I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M			
13.1.1	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	34,59	1,00000000	34,59000000
TOTAL:						34,59000000
[Material]	I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M			
13.1.2	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	269,54	1,00000000	269,54000000
TOTAL:						269,54000000
[Mão de Obra]	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	11,38101885	11,38101885
17.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	65,00	0,24499700	15,92480476
TOTAL:						27,30582361
[Mão de Obra]	I2312	ELETRICISTA	H			
13.1.1	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	34,59	0,89359256	30,90936665
13.1.2	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	269,54	0,67061045	180,75634069
13.3.1	C1866	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	95,00	0,81965773	77,86748435
13.4.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	0,89353492	1,78706984
13.4.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,48951948	1,48951948
13.4.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	3,00	0,89396080	2,68188240



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BD: 5,59% CPI
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COMPONENTE DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.4.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	21,00	0,22344633	4,69237293
13.4.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	0,22344633	0,22344633
13.4.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	6,00	0,67078008	4,02468048
13.4.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	0,67078008	0,67078008
13.4.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	0,67078008	0,67078008
13.4.9	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	0,67066420	0,67066420
13.4.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	0,22344633	0,22344633
13.5.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00	4,84126146	4,84126146
13.5.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	9,00	0,23111717	2,08005453
15.1.3	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	0,37222844	0,37222844
15.1.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	2,60719634	2,60719634
17.1	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	1,11748428	1,11748428
17.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	124,98	0,23111717	28,88502391
17.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	219,10	0,15661401	34,31412959
17.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	12,00	1,11725679	13,40708148
17.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	62,40	0,12666977	7,90419365
18.10	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	2,60719634	2,60719634
TOTAL:						404,80370388
[Material]	I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M			
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	5,99951958	5,99951958
TOTAL:						5,99951958
[Material]	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			
1.4	C0043	ALOJAMENTO	M2	57,00	0,10260000	5,84820000
17.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	62,40	1,00000000	62,40000000
TOTAL:						68,24820000
[Material]	00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	5,71395477	5,71395477
TOTAL:						5,71395477
[Mão de Obra]	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H			
18.4	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	1,00	1,48948920	1,48948920
TOTAL:						1,48948920
[Material]	I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG			
12.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	221,91	2,00000000	443,82000000
TOTAL:						443,82000000
[Mão de Obra]	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,39873363	1,39873363
18.5	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	0,34934610	0,69869220
18.9	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,63980741	0,63980741
TOTAL:						2,73723325
[Mão de Obra]	I2320	ENCANADOR	H			
9.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	85,73	0,74482760	63,85407015
9.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	142,36	0,37267631	53,05419949
14.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	44,00	2,23362952	98,28849888



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BOM: 5% C.P.L.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

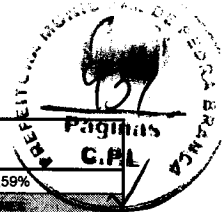
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORRESPONDENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.3.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	2,04807529	4,09615058
14.3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	1,48945695	14,89456950
14.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	0,18650794	1,49206352
14.3.5	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	2,15997032	8,63998128
15.1.3	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	1,86278669	1,86278669
15.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	2,23457946	22,34579460
15.2.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,11	0,37276850	2,27761554
15.2.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	31,96	0,29820144	9,53051802
15.3.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	0,83324401	1,26848802
15.3.2	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	0,40246081	0,40246081
15.3.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	0,83307725	0,83307725
15.3.4	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	0,85665261	0,85665261
16.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	83,50	0,38747300	32,35399550
16.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	14,88	0,35732858	5,31704927
16.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	20,00	0,33526631	6,70532620
17.7	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	M	62,40	0,24602092	15,35170541
18.1	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	2,97951191	2,97951191
18.2	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	0,85673484	1,71346968
18.3	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	62,75	1,34080987	84,13581934
18.4	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	1,00	5,95848150	5,95848150
18.6	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	0,30071269	1,20285076
18.11	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	0,85665261	2,56995783
18.12	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	0,74489248	0,74489248
TOTAL:						442,52788680

[Especiais]	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH			
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,96	1,70008478	5,03225096
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6,75673222	6,75673222
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6,13330521	6,13330521
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	3,17217524	3,17217524
TOTAL:						21,09446363

[Material]	11091	ENGATE CROMADO	UN			
14.3.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
14.3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						12,00000000

[Encargos Complementares]	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7,39603786	7,39603786
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4,41782701	4,41782701
TOTAL:						11,81386488

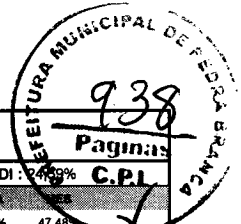
[Encargos Complementares]	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	16,92484178	16,92484178
17.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	65,00	0,47152892	30,84937960
TOTAL:						47,57422158




DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

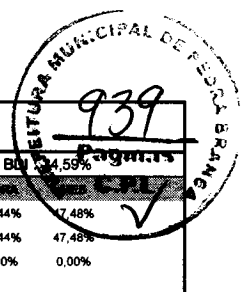
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	2023/06 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	PORCENTO DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares] 00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H						
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2,74504330	2,74504330
18.5	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	0,68080618	1,36161236
18.9	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,25572404	1,25572404
TOTAL:						5,36237970
[Encargos Complementares] 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H						
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,96	1,32000636	3,90721882
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,07150743	0,07150743
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	14,30732976	14,30732976
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	10,46356562	10,46356562
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2,43153301	2,43153301
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	0,00155057	0,01860686
TOTAL:						31,19976153
[Encargos Complementares] 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H						
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,96	5,44989152	16,13167890
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	102,62764885	102,62764885
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	70,16420798	70,16420798
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	0,13225901	1,56710809
TOTAL:						190,51064382
[Encargos Complementares] 00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H						
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,96	3,57379706	10,57843931
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,20232136	0,20232136
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	82,44787767	82,44787767
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	52,96351603	52,96351603
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	0,11971287	1,43655440
TOTAL:						147,62870878
[Material] I1100 ESMALTE SINTETICO L						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
19.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,32	0,16000000	7,41120000
19.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	73,52	0,16000000	11,78320000
TOTAL:						31,17440000
[Material] I1101 ESMERIL N.36 UN						
7.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	933,60	0,10000000	93,36000000
TOTAL:						93,36000000



	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA : 18/08/2024		BDI : 4,49%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

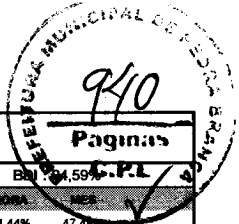
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1102	ESMERIL N.60	UN			
7.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	933,60	0,05000000	46,68000000
TOTAL:						46,68000000
[Material]	00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	58,95717983	58,95717983
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	116,07288413	116,07288413
TOTAL:						175,03006397
[Material]	I2326	ESPOLETA	UN			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00022993	0,00006208
TOTAL:						0,00006208
[Material]	I2329	ESTOPIM	M			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00153285	0,00041387
TOTAL:						0,00041387
[Encargos Complementares]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,96	10,34369494	30,61733703
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	17,19867058	17,19867058
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	206,77889417	206,77889417
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	138,00911664	138,00911664
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	5,17657631	5,17657631
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	0,25352245	3,04226935
17.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	65,00	0,47152892	30,64937980
18.5	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	0,68080618	1,36161236
18.9	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,25572404	1,25572404
TOTAL:						434,08958028
[Material]	I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN			
18.6	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN			
18.5	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN			
11.1.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	36,76	0,59000000	21,68840000
TOTAL:						21,68840000
[Material]	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN			
11.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	0,93277970	3,73111880



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

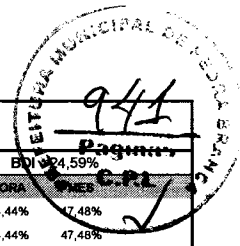
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BOM 104,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COSTANTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
11.1.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). COMPLETA	UN	16,00	0,93209639	14,91354224
TOTAL:						18,64466104
[Material]	I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN			
1.4	C0043	ALOJAMENTO	M2	57,00	0,06840000	3,89880000
TOTAL:						3,89880000
[Material]	I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG			
1.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	415,97	0,50000000	207,98500000
TOTAL:						207,98500000
[Encargos Complementares]	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7,39603786	7,39603786
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4,41782701	4,41782701
TOTAL:						11,81386488
[Encargos Complementares]	00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	16,92484178	16,92484178
17.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	65,00	0,47152892	30,64937980
TOTAL:						47,57422158
[Encargos Complementares]	00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2,74504330	2,74504330
18.5	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	0,68080618	1,36161236
18.9	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,25572404	1,25572404
TOTAL:						5,36237970
[Encargos Complementares]	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,96	1,32000636	3,90721882
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,07150743	0,07150743
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	14,30732978	14,30732978
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 8272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	10,46356562	10,46356562
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2,43153301	2,43153301
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	0,00155057	0,01860686
TOTAL:						31,19976153
[Encargos Complementares]	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,96	5,44989152	16,13167890
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	102,82764885	102,82764885
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	70,16420798	70,16420798
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO	UN	12,00	0,13225901	1,58710809



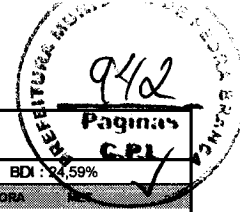
<p>CONSTRUTORA Moura Neto Ltda. CNPJ: 17.088.200/04-91 RUA: 9151-8231 - (86) 98275-1942</p>	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA : 18/08/2024		BOM 15,59% - P.L. 4	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTE	VERSÃO	DATA	VALOR
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO EMPILHO	CORFICIENTE DO EMPILHO	QUANTIDADE TOTAL
17.9	98111	INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020				TOTAL: 190,51064382
[Encargos Complementares]	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,96	3,57379706	10,57843931
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,20232136	0,20232136
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	82,44787767	82,44787767
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	52,96351603	52,96351603
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	0,11971287	1,43655440
						TOTAL: 147,62870878
[Material]	I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M			
1.4	C0043	ALOJAMENTO	M2	57,00	3,21000000	182,97000000
						TOTAL: 182,97000000
[Material]	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M			
14.3.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	0,84000000	1,68000000
14.3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	0,56000000	5,60000000
14.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	0,35000000	2,80000000
14.3.5	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	0,56000000	2,24000000
15.1.3	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
15.3.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	1,88000000	3,76000000
15.3.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	1,20000000	1,20000000
15.3.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	1,50000000	1,50000000
15.3.4	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	2,82000000	2,82000000
17.7	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	M	62,40	0,60000000	37,44000000
18.2	C1458	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	1,41000000	2,82000000
18.3	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	62,75	1,69000000	106,04750000
18.11	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	2,82000000	8,46000000
						TOTAL: 179,36750000
[Material]	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,18554473	0,18554473
						TOTAL: 0,18554473
[Material]	00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,06000000	0,06000000
						TOTAL: 0,06000000
[Material]	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN			
18.9	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,01200000	0,01200000
						TOTAL: 0,01200000
[Material]	I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M			
11.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	4,75717647	19,02870588
11.1.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	16,00	4,75389159	76,05906542



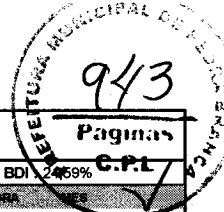
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	BDI 94,59%																
	LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						95,08777130
[Material]	I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2			
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	65,03	1,00000000	65,03000000
TOTAL:						65,03000000
[Material]	I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			
19.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,32	0,13000000	6,02160000
TOTAL:						6,02160000
[Material]	I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN			
15.1.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
18.10	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00004222	GASOLINA COMUM	L			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,03233973	0,03233973
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,01681171	0,01681171
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	0,00082855	0,00994257
TOTAL:						0,05909400
[Mão de Obra]	I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H			
7.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	933,60	0,37178183	347,09551649
TOTAL:						347,09551649
[Especiais]	00044474	GUINDASTE HIAURALICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN			
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,00014432	0,00014432
TOTAL:						0,00014432
[Equipamento]	00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,00000980	0,00000980
TOTAL:						0,00000980
[Material]	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN			
1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN			
13.5.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00	3,00000000	3,00000000
17.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,92866798	0,92866798



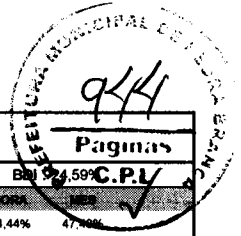
 <p>CONSTRUTORA Moura Neto LTDA CNPJ: 16.048.477/0001-00 (85) 3101-6237 / (85) 99275-1042 www.construtoramoura.net.br</p>	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA : 18/08/2024		BDI : 24,59%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						0,92866798
[Material]	I2353	HIDRACOR	KG			
19.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.841,74	0,35000000	644,60900000
TOTAL:						644,60900000
[Material]	I1246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	UN			
18.2	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I8205	HIDRANTE DE PISO	UN			
18.1	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN			
1.4	C0043	ALOJAMENTO	M2	57,00	0,06840000	3,89880000
TOTAL:						3,89880000
[Material]	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			
14.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	44,00	1,00000000	44,00000000
16.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						64,00000000
[Material]	I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN			
14.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	44,00	2,00000000	88,00000000
TOTAL:						88,00000000
[Material]	I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN			
14.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	44,00	1,00000000	44,00000000
TOTAL:						44,00000000
[Material]	I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN			
15.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN			
15.1.3	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN			
14.3.5	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M			
7.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	933,60	2,50000000	2.334,00000000



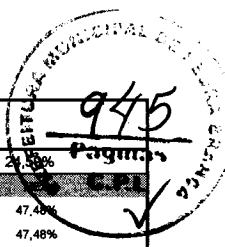
 <p>CONSTRUTORA Moraes Neto LTDA CNPJ: 06.948.010/0001-00 (85) 3161-9237 / (85) 9975-1042 moraesneto@constr.com.br</p>	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA : 18/08/2024		BDI : 24,59%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FOINTE	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						2.334,00000000
[Geral]	I2702	JUROS	H			
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,08920496	0,08920496
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	647,20	0,33772461	218,57536629
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,26	0,22728850	4,15028793
4.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,46	0,22728850	3,96845713
4.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.935,00	0,06763192	130,86775635
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	47,49	0,22728850	10,79393065
4.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.440,00	0,06763192	232,65378907
7.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	93,36	0,22729969	21,22089936
7.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	933,60	0,11819688	110,34860697
8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	298,61	0,33772461	100,84794519
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	363,76	0,01149934	4,18299872
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	8,85417875	2,39062826
TOTAL:						840,08967089
[Mão de Obra]	I1328	LADRILHISTA	H			
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	68,13	0,53671603	36,56646312
7.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	90,55	0,44704738	40,48014026
TOTAL:						77,04660338
[Material]	I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN			
1.4	C0043	ALOJAMENTO	M2	57,00	0,10260000	5,84820000
TOTAL:						5,84820000
[Material]	I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN			
14.3.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M			
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	10,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M			
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	5,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	I1346	LIXA PARA FERRO	UN			
19.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	73,52	0,30000000	22,05600000
TOTAL:						22,05600000
[Material]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
19.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.841,74	0,20000000	368,34800000
19.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,32	0,40000000	18,52800000
TOTAL:						386,87600000
[Material]	I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN			
13.3.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	95,00	1,00000000	95,00000000
TOTAL:						95,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA :	18/08/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FORTE	VERBAO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

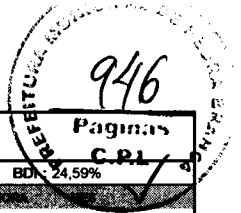
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN			
1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
[Material]	00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,92866798	0,92866798
					TOTAL:	0,92866798
[Material]	I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			
15.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	2,00000000	20,00000000
					TOTAL:	20,00000000
[Material]	I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN			
15.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	10,00000000
[Material]	00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN			
18.9	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,24780773	0,24780773
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	847,20	1,56913385	1.015,54342719
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM ÁGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,26	0,63139812	11,52932967
4.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM ÁGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,46	0,63139812	11,02421117
4.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.935,00	0,24593485	475,88394438
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM ÁGREGADO ADQUIRIDO	M3	47,49	0,63139812	29,98509871
4.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.440,00	0,24593485	848,01590112
7.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM ÁGREGADO ADQUIRIDO	M3	93,36	0,63142923	58,95023263
7.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	933,60	0,24826829	229,91607089
8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	298,61	1,56913385	468,55905870
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	363,76	0,03194469	11,62019892
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	3,60223499	0,97260345
					TOTAL:	3.160,24788258
[Material]	I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			
14.3.2	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.80)m	UN	2,00	0,90000000	1,80000000
					TOTAL:	1,80000000
[Material]	I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN			
14.3.5	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	4,00000000
[Material]	I8441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
18.8	C4561	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
					TOTAL:	11,00000000
[Mão de Obra]	I1530	MONTADOR	H			
9.1	C1318	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	984,30	3,72439189	3.665,91893733



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

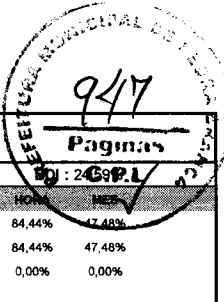
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI : 21,85%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>C.P.T.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	C.P.T.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	C.P.T.															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	VALOR ÚTIL	VALOR TOTAL
9.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	23,28	2,04937807	47,70952147	
						TOTAL:	3.713,62845880
[Mão de Obra]		I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	647,20	0,02666435	17,25716732	
4.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.935,00	0,00617057	11,94005295	
4.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.440,00	0,00617057	21,22676080	
8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	298,61	0,02666435	7,96224155	
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,77147342	0,20829782	
						TOTAL:	58,59452045
[Mão de Obra]		00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	H			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,07273593	0,07273593	
						TOTAL:	0,07273593
[Material]		I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN			
1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000	
						TOTAL:	1,00000000
[Material]		00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,88994149	1,88994149	
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6,48385774	6,48385774	
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,27108261	1,27108261	
						TOTAL:	9,64488184
[Material]		I2706	OLEO DIESEL	L			
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	647,20	0,39069649	252,85877092	
4.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.935,00	0,08391975	162,38472012	
4.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.440,00	0,08391975	288,68394688	
8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	298,61	0,39069649	116,66588007	
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	1,15460951	0,31174457	
						TOTAL:	820,90506256
[Mão de Obra]		00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H			
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,96	1,33151881	3,94128977	
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	11,24561781	11,24561781	
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	9,61036664	9,61036664	
						TOTAL:	24,79727421
[Mão de Obra]		I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	0,20784009	0,20784009	
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,26	0,52956313	9,66982275	
4.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,46	0,52956313	9,24617225	
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	47,49	0,52956313	25,14895304	
7.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	93,36	0,52958922	49,44244958	
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	363,76	0,02679249	9,74603616	



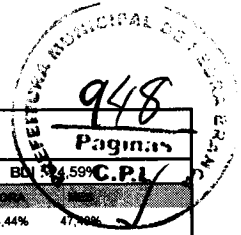
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BD: 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FORTE	VERBA
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COSTANTE DO BEM	QUANTIDADE TOTAL
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,02778105	0,00750088
						TOTAL: 103,46877476
[Mão de Obra]	12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00132257	0,00035709
						TOTAL: 0,00035709
[Mão de Obra]	12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	647,20	0,02672508	17,29647178
8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	298,61	0,02672508	7,98037614
						TOTAL: 25,27684791
[Mão de Obra]	12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00150279	0,00040575
						TOTAL: 0,00040575
[Mão de Obra]	12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00096771	0,00026128
						TOTAL: 0,00026128
[Mão de Obra]	00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2,51560773	2,51560773
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,57773220	0,57773220
						TOTAL: 3,09333993
[Mão de Obra]	12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00096771	0,00026128
						TOTAL: 0,00026128
[Mão de Obra]	00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	H			
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2,47330675	2,47330675
						TOTAL: 2,47330675
[Mão de Obra]	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,68157292	0,68157292
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,36988306	0,36988306
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	0,00156935	0,01883218
						TOTAL: 1,07028816
[Mão de Obra]	12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00450837	0,00121726
						TOTAL: 0,00121726
[Mão de Obra]	12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00035488	0,00009581



<p>CONSTRUTORA Moura Neto LTDA CNPJ: 11.788.850/0001-02 (85) 3161-8237 - (85) 98273-3942</p>	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA : 18/08/2024	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FORTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						0,00009581
[Material]	I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN			
18.6	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	4,00000000	1,08000000
TOTAL:						1,08000000
[Material]	I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	4,00000000	1,08000000
TOTAL:						1,08000000
[Material]	I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN			
14.3.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
14.3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
14.3.5	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
TOTAL:						32,00000000
[Material]	00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN			
17.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	65,00	2,00000000	130,00000000
TOTAL:						130,00000000
[Material]	00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			
11.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	11,19335640	44,77342560
11.1.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	16,00	11,18515668	178,96250688
TOTAL:						223,73593248
[Material]	I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00000929	0,00000251
TOTAL:						0,00000251
[Material]	00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3,24642531	3,24642531
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,67189085	0,67189085
TOTAL:						3,91831616
[Material]	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,96	0,57707525	1,70814275
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,51459815	0,51459815

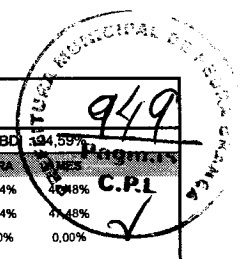


CONSTRUTORA		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA : 18/08/2024		B.N. 94,59% C.P.I.	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FORTE	VERSÃO	INDICA	VALOR
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO POSTO	QUANTIDADE TOTAL
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M. VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,94357728	0,94357728
TOTAL:						3,16631818
[Material]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,21	1,10000000	4,63100000
TOTAL:						4,63100000
[Mão de Obra]	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS OE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,96	5,57115161	16,49060875
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	99,29610300	99,29610300
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M. VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	81,55065515	81,55065515
17.9	98111	CAIXA OE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	0,13520177	1,62242125
TOTAL:						178,95978816
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
1.4	C0043	ALOJAMENTO	M2	57,00	1,43621957	81,86451549
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	15,13374537	15,13374537
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,21	4,46617014	18,80257629
3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,26	5,20799293	6,56207109
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,83	2,22893814	1,40423103
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO OE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	18,26	1,48956500	27,19945690
4.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO OE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,03	1,48956500	4,51338195
4.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	14,43	3,72392730	53,73627094
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,15	1,48956500	22,56690975
4.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	62,64	3,72392730	233,26680607
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA OE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	714,72	0,74722134	534,05403612
5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	233,35	1,41261037	329,63262984
5.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,92	1,78782302	3,43262020
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1.909,87	0,07445256	142,19471077
6.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	1.909,87	0,44709091	853,88551828
6.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREOE	M2	1.841,74	0,37233623	685,74652824
7.1	C1609	LASTRO OE CONCRETO INCLUINDO PREFARO E LANÇAMENTO	M3	4,53	1,48810256	6,74110460
7.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO OE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	93,36	1,48956500	139,06578840
7.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	933,60	0,89227639	833,02923770
8.4	C0074	ALVENARIA OE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA OE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	162,88	1,12124691	182,62869670
8.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREOE	M2	97,73	0,07445256	7,27624869
8.6	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA OE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	97,73	0,44709091	43,69419463
8.7	C1611	LASTRO OE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	363,76	0,29769431	108,28928221
10.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA OE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	48,80	0,18604651	9,07906969
10.3	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	48,80	0,52088912	25,41938906
11.1.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	36,76	1,11693854	41,05858721
11.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,30589158	5,22356632
11.1.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	16,00	1,30493495	20,87895914
11.2.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	10,10	2,97892753	30,08716805
13.6.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	3,06036662	3,06036662
14.1.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E	UN	8,00	4,83247492	38,65979936

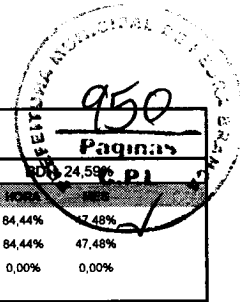



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA :	18/08/2024
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	BD:	194,59%
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	FORTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.1.2	C0607	TAMPA DE CONCRETO				
14.3.2	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	2,00	1,12282686	2,24565372
TOTAL:						4.510,43311843
[Material]		I1605 PEDRISCO	M3			
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	0,32809261	0,32809261
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,63	0,26300000	0,16569000
3.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,26	0,20900000	3,81634000
4.1.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,46	0,20900000	3,64914000
4.2.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	47,49	0,20900000	9,92541000
7.2	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	93,36	0,83600000	78,04896000
TOTAL:						95,93363261
[Material]		I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG			
5.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,92	1,30000000	2,49600000
TOTAL:						2,49600000
[Mão de Obra]		I2395 PINTOR	H			
19.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.841,74	0,24595726	452,98932403
19.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,32	0,29791390	13,79937185
19.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	73,52	0,59594369	43,81378009
TOTAL:						510,60247597
[Material]		I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	1,00000000	0,27000000
TOTAL:						0,27000000
[Material]		00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,57341141	1,57341141
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,62071478	1,62071478
TOTAL:						3,19412619
[Material]		I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M			
1.4	C0043	ALOJAMENTO	M2	57,00	1,70940000	97,43580000
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	6,00000000	1,62000000
TOTAL:						99,05580000
[Material]		I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	4,50000000	54,00000000
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.000,00	0,04000000	40,00000000
1.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	415,97	3,15000000	1.310,30550000
4.1.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL 5X	M2	215,87	1,20000000	259,04400000
4.2.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL 5X	M2	655,37	1,20000000	786,44400000
TOTAL:						2.449,79350000
[Material]		I1692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN			
15.1.4	C2085	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
18.10	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						2,00000000



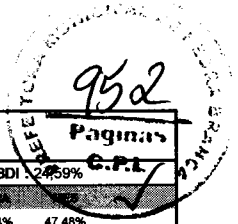
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</th> <th>PRE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	MORA	PRE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	MORA	PRE															
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO PREÇO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	1000006	PONTO DE INTERRUÇÃO (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO)	PT			
13.2.2	1000006	PONTO DE INTERRUÇÃO (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO)	PT	7,00	1,00000000	7,00000000
						TOTAL: 7,00000000
[Material]	1000005	PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA)	PT			
13.2.1	1000005	PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA)	PT	19,00	1,00000000	19,00000000
						TOTAL: 19,00000000
[Material]	00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
						TOTAL: 2,00000000
[Material]	I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2			
11.1.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	36,76	1,00000000	36,76000000
						TOTAL: 36,76000000
[Material]	I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN			
11.1.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	16,00	0,93209639	14,91354224
						TOTAL: 14,91354224
[Material]	I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN			
11.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	0,93277970	3,73111880
						TOTAL: 3,73111880
[Material]	I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN			
1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG			
1.4	C0043	ALOJAMENTO	M2	57,00	0,10260000	5,84820000
4.1.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	215,87	0,25000000	53,96750000
4.2.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	655,37	0,25000000	163,84250000
						TOTAL: 223,65820000
[Material]	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	0,15000000	1,80000000
9.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	85,73	0,07000000	6,00110000
9.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	142,36	0,07000000	9,96520000
						TOTAL: 17,76630000
[Material]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,80	0,15000000	3,27000000
						TOTAL: 3,27000000
[Material]	I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,50000000	0,50000000
						TOTAL: 0,50000000
[Material]	00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			

951
Paginas
CPL


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI: 2,69%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	ORÇAMENTO	VERSIÃO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE DO SERVIÇO	QUANTIDADE TOTAL
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	0,18949055	0,18949055
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	0,10027272	0,10027272
TOTAL:						0,28976326
[Material]	00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	0,06761768	0,06761768
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	0,04389121	0,04389121
TOTAL:						0,11150889
[Material]	00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	0,06320000	0,06320000
TOTAL:						0,06320000
[Material]	00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	0,08842312	0,08842312
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	0,05739620	0,05739620
TOTAL:						0,14581932
[Material]	I1724	PREGO	KG			
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.000,00	0,01200000	12,00000000
1.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	415,97	0,15000000	62,39550000
11.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	0,37311188	1,49244752
11.1.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	16,00	0,37283856	5,96541890
TOTAL:						81,85336442
[Material]	I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN			
13.4.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN			
1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FDRÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN			
13.4.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN			
13.4.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1784	REBITES	KG			
9.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTD 33cm	M	85,73	0,03000000	2,57190000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI: 2,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FORTE	TERMO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

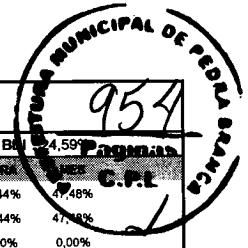
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COSMETENTE DO PREÇO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 2,57190000
[Material]	11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN			
15.3.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN			
15.3.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	UN			
15.3.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
						TOTAL: 2,00000000
[Material]	11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	UN			
15.3.4	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
18.11	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
						TOTAL: 4,00000000
[Equipamento]	00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00021129	0,00021129
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00004674	0,00004674
						TOTAL: 0,00025802
[Material]	11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M			
1.4	C0043	ALOJAMENTO	M2	57,00	0,86500000	49,30500000
						TOTAL: 49,30500000
[Material]	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4,71379585	4,71379585
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3,38405909	3,38405909
						TOTAL: 8,09785494
[Material]	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,80	0,50000000	10,90000000
4.1.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	215,87	1,53000000	330,28110000
4.2.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	655,37	1,53000000	1.002,71810000
						TOTAL: 1.343,89720000
[Encargos Complementares]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,96	10,34369494	30,61733703
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	17,19867058	17,19867058
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	206,77889417	206,77889417

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA:	18/08/2024	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTE:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEORA BRANCA-CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	C.OEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	138,00911664	138,00911664
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	5,17657631	5,17657631
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	0,25352245	3,04226935
17.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	65,00	0,47152892	30,64937980
18.5	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	0,68080618	1,36161236
18.9	101917	MANÔMETRO O A 200 PSI (O A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,25572404	1,25572404
TOTAL:						434,08958028
[Material]	I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,00001277	0,00000345
TOTAL:						0,00000345
[Equipamento]	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00006379	0,00006379
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00003481	0,00003481
TOTAL:						0,00009860
[Mão de Obra]	00006111	SERVENTE DE OBRAS	H			
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,96	3,65331405	10,61380958
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O PÓSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,20682301	0,20682301
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	84,28234295	84,28234295
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	54,14195426	54,14195426
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	0,12237648	1,46851774
TOTAL:						150,91344755
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,49058899	17,88706788
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.606,57	0,18634886	299,38248801
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.000,00	0,09682493	96,82493000
1.4	C0043	ALOJAMENTO	M2	57,00	3,25876155	185,74940821
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	46,10368279	46,10368279
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	7,06387170	7,06387170
1.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	415,97	0,59630406	248,04459984
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	63,46	2,18255688	138,50505960
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	63,46	1,26598050	80,33912253
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	647,20	0,80121072	518,54357798
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,21	6,69925521	28,20386443
3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,26	7,16471027	9,02753494
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,63	7,42979380	4,88077009
3.4	CD843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,26	4,44956859	81,24912245
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	18,26	4,46869500	81,59637070
4.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,46	4,44956859	77,68946758
4.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,03	4,46869500	13,54014585
4.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	14,43	5,95828366	85,97803350

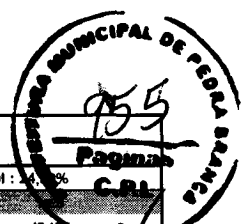



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



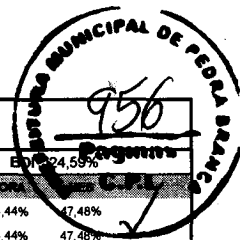
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA: 18/08/2024	BR 14.597
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SE INFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ABUSO	QUANTIDADE TOTAL
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	47,49	4,44956859	211,31001234
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,15	4,46869500	67,70072925
4.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	62,64	5,95828368	373,22688972
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	714,72	0,83688790	598,14051989
5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	233,35	0,91845464	214,32136989
5.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,92	3,57510434	6,86420033
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.909,87	0,11167883	213,29204705
6.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1.909,87	0,59557950	1.137,47941966
6.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1.841,74	0,48403709	891,47047014
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	68,13	0,53712994	36,59466281
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,53	11,90482048	53,92883677
7.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	93,36	4,45312521	415,74376961
7.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	93,36	4,46869500	417,19736520
7.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	933,60	0,89227639	833,02923770
7.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	90,55	0,44746129	40,51761981
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	65,15	2,18255688	142,19358073
8.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	65,15	1,26598050	82,47862958
8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	298,61	0,80121072	239,24953310
8.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	162,88	1,37539621	224,02453468
8.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	97,73	0,11167883	10,91437206
8.6	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	97,73	0,59557950	58,20598454
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	363,76	0,81865936	297,79552879
9.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	23,28	2,04937807	47,70952147
10.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	48,80	0,23069788	11,25804678
10.3	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	48,80	0,86971458	32,68207150
11.1.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	36,76	1,86170904	68,43642431
11.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1,30589158	5,22356632
11.1.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	16,00	1,30493495	20,87895914
11.2.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	10,10	1,48967072	15,04567427
13.6.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	5,38654310	5,38654310
14.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	44,00	1,86152460	81,90708240
14.1.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	9,64187069	77,13496552
14.3.2	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	UN	2,00	1,51866801	3,03733602
15.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,86214955	18,62149550
16.4	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	4,00	0,12696875	0,50787500
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	0,95841666	0,25877250
19.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.841,74	0,11179875	205,90422982
TOTAL:						9.180,08301541
[Material]	I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN			
14.3.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I1873	SOLDA 70X30	KG			
9.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	85,73	0,03000000	2,57190000
TOTAL:						2,57190000
[Material]	I1887	SOLUÇÃO HERBICIDA	L			
16.4	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	4,00	0,00320000	0,01280000



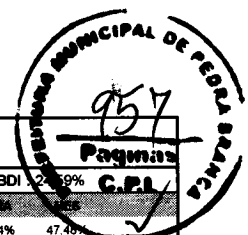
 <p>CONSTRUTORA Moura Neto LTDA CNPJ: 06.981.100/0001-99 (80) 3411-8037 / (80) 99275-1042</p>	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA : 18/08/2024		BDI : 10,00%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTE	VERSÃO	FCPP	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						0,01280000
[Material]	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L			
15.2.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,11	0,00050000	0,00305500
15.2.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	31,96	0,00030000	0,00958800
16.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	83,50	0,04000000	3,34000000
16.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	14,88	0,02600000	0,38688000
16.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	20,00	0,08000000	1,60000000
TOTAL:						5,33952300
[Material]	00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN			
17.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	65,00	1,00000000	65,00000000
TOTAL:						65,00000000
[Material]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,80	1,00000000	21,80000000
4.1.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	215,87	1,17000000	252,56790000
4.2.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	655,37	1,17000000	766,78290000
13.6.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	0,05900000	0,05900000
14.1.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	0,05900000	0,47200000
TOTAL:						1.041,68180000
[Material]	I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2			
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.000,00	0,00900000	9,00000000
1.4	C0043	ALOJAMENTO	M2	57,00	0,20510000	11,69070000
TOTAL:						20,69070000
[Material]	00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2,23560000	2,23560000
TOTAL:						2,23560000
[Material]	00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2,62148546	2,62148546
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,70162859	1,70162859
TOTAL:						4,32311405
[Material]	I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN			
11.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	5,59667820	22,38671280
11.1.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	16,00	5,59257834	89,48125344
TOTAL:						111,86796624
[Material]	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN			
14.3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN			
1.4	C0043	ALOJAMENTO	M2	57,00	0,13680000	7,79760000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA:	18/08/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTE:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	SEOE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO REFINO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						7,79760000
[Material]	I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN			
14.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	44,00	1,00000000	44,00000000
TOTAL:						44,00000000
[Material]	I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN			
14.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	44,00	1,00000000	44,00000000
TOTAL:						44,00000000
[Material]	I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN			
15.2.1	C1948	PONTO HIORÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2			
7.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	933,60	1,00000000	933,60000000
TOTAL:						933,60000000
[Material]	I2068	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-135	M2			
9.2	C2434	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 24m	M2	1.005,41	1,00000000	1.005,41000000
TOTAL:						1.005,41000000
[Material]	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRÉ ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN			
13.6.2	101512	ENTRAOA OE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO OE 35 MM2 E DISJUNTOR OIN 50A (NÃO INCLUSO O PÓSTE OE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2,78600394	2,78600394
TOTAL:						2,78600394
[Material]	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	568,65095791	568,65095791
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	714,72	25,00000000	17.868,00000000
8.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIORATADA ESP=20 cm	M2	162,88	47,00000000	7.655,36000000
TOTAL:						26.092,01095791
[Material]	00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA OE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.596,35460000	6.596,35460000
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.702,04650000	2.702,04650000
TOTAL:						9.298,40110000
[Material]	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN			
3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,26	795,00000000	1.001,70000000
13.6.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) OE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	141,00000000	141,00000000
14.1.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO OE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	305,28000000	2.442,24000000
TOTAL:						3.584,94000000
[Material]	I2099	TINTA PRIMARIA	L			
12.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO OE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICAQA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	49,02	0,60000000	29,41200000



CONSTRUTORA Moura Neto LTDA CNPJ: 11.982.170/0001-90 (80) 3181-8331 - (80) 39279-1042 www.mouraneto.com.br		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA:	18/08/2024	BDI:	2,89%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FOONTE:	VERSÃO:	HORA:	PCS:
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO FÓRMULO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						29,41200000

[Material]	I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN			
1.4	C0043	ALOJAMENTO	M2	57,00	0,10260000	5,84820000
TOTAL:						5,84820000

[Material]	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN			
14.3.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUMA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000

[Encargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,96	10,34389494	30,61733703
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	17,19867058	17,19867058
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	206,77889417	206,77889417
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	138,00911664	138,00911664
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	5,17657631	5,17657631
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	0,25352245	3,04226935
17.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	65,00	0,47152892	30,84937980
18.5	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	0,68080618	1,36161236
18.9	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,25572404	1,25572404
TOTAL:						434,08958028

[Material]	I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M			
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	4,00000000	1,08000000
TOTAL:						1,08000000

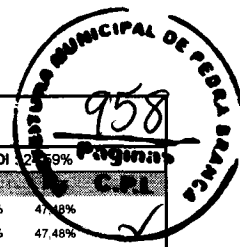
[Material]	I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M			
17.7	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	M	62,40	1,01000000	63,02400000
TOTAL:						63,02400000

[Material]	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M			
18.3	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2')	M	62,75	1,40000000	87,85000000
TOTAL:						87,85000000

[Material]	I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M			
13.5.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000


[Material]	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100 MM (4") - (NBR 5688)	M			
14.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	44,00	0,33000000	14,52000000
16.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	83,50	1,01000000	84,33500000
TOTAL:						98,85500000

[Material]	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M			
14.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	44,00	1,50000000	66,00000000

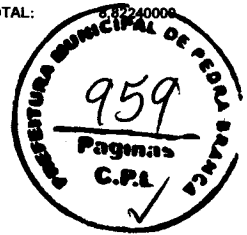


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI : 23,89%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INDÍZIO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						66,00000000
[Material]	I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M			
14.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	44,00	0,50000000	22,00000000
TOTAL:						22,00000000
[Material]	I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M			
16.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	14,88	1,01000000	15,02880000
TOTAL:						15,02880000
[Material]	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M			
15.1.3	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M			
15.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,20000000	12,00000000
15.2.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	31,96	1,60000000	51,13600000
TOTAL:						63,13600000
[Material]	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M			
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
15.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	5,00000000	50,00000000
TOTAL:						54,00000000
[Material]	I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M			
15.2.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,11	1,50000000	9,16500000
TOTAL:						9,16500000
[Material]	I2269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN			
18.12	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN			
14.3.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	UN			
15.1.3	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M			
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,16640000	0,16640000
TOTAL:						0,16640000
[Material]	I2251	VEU DE POLIESTER	M2			
12.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	49,02	1,10000000	53,92200000
TOTAL:						53,92200000

 <p>CONSTRUTORA Moura Neto LTDA CNPJ: 16.788.517/0001-96 (800) 5101-9333 / (51) 36225-1542</p>	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024		BDI : 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTE	VERSÃO	HORA	REB
	LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INDIÍZIO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN			
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00218942	0,00218942
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00115858	0,00115858
TOTAL:						0,00334800
[Material]	12293	ZARCÃO	L			
19.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	73,52	0,12000000	8,82240000
TOTAL:						8,82240000



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2			DATA:	18/08/2024	BDI:	24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2			FONTE:	SEINFRA	FORÇA:	84,44%
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA			VERSÃO:	028.1 CDM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO		47,48%
				PROPRIA:	PROPRIA		0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	CLASS.
C2434	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 24m	SEINFRA	Serviço	M2	1.005,41	R\$ 219,14	R\$ 220.325,55	13,85%	A
C1318	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	Serviço	M2	984,30	R\$ 215,04	R\$ 211.663,87	13,31%	A
C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	871,24	R\$ 118,62	R\$ 103.346,49	6,50%	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	933,60	R\$ 101,88	R\$ 95.115,17	5,98%	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	945,81	R\$ 96,94	R\$ 91.686,82	5,77%	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	5.375,00	R\$ 11,95	R\$ 64.231,25	4,04%	A
C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.007,60	R\$ 31,81	R\$ 63.861,76	4,02%	B
100009	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PROPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 614,00	R\$ 61.400,00	3,86%	B
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	415,97	R\$ 107,83	R\$ 44.854,05	2,82%	B
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.841,74	R\$ 23,91	R\$ 44.036,00	2,77%	B
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	93,36	R\$ 459,94	R\$ 42.940,00	2,70%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	714,72	R\$ 58,45	R\$ 41.775,38	2,63%	B
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	83,21	R\$ 494,60	R\$ 41.155,67	2,59%	B
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	233,35	R\$ 168,15	R\$ 39.237,80	2,47%	B
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	1.841,74	R\$ 10,58	R\$ 19.485,81	1,23%	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	77,07	R\$ 249,13	R\$ 19.200,45	1,21%	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	129,80	R\$ 147,61	R\$ 19.159,78	1,20%	B
C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	57,00	R\$ 303,28	R\$ 17.286,96	1,09%	B
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	162,88	R\$ 101,07	R\$ 16.462,28	1,04%	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	363,76	R\$ 42,57	R\$ 15.485,26	0,97%	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 967,64	R\$ 15.482,24	0,97%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.007,60	R\$ 6,89	R\$ 13.832,36	0,87%	C
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATESANTES E FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	M2	36,76	R\$ 359,18	R\$ 13.203,46	0,83%	C
C1185	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	Serviço	M	269,54	R\$ 47,02	R\$ 12.673,77	0,80%	C
C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	62,75	R\$ 136,00	R\$ 8.534,75	0,54%	C



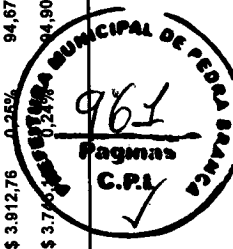
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2
 LOCAL: SEDE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 18/08/2024 BDI: 24,59%
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48%
 SINAPI 202306 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 11.725,53	R\$ 11.725,53	0,74%	84,98%	C
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	UN	95,00	R\$ 119,56	R\$ 11.358,20	0,71%	85,70%	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Serviço	M2	933,60	R\$ 11,23	R\$ 10.484,33	0,66%	86,36%	C
C4484	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLER, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	40,00	R\$ 252,99	R\$ 10.119,60	0,64%	86,99%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	44,00	R\$ 220,89	R\$ 9.719,16	0,61%	87,61%	C
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	219,10	R\$ 41,48	R\$ 9.086,27	0,57%	88,18%	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	Serviço	M2	90,55	R\$ 95,69	R\$ 8.664,73	0,54%	88,72%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	221,91	R\$ 37,29	R\$ 8.275,02	0,52%	89,24%	C
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	Serviço	M	133,98	R\$ 59,52	R\$ 7.974,49	0,50%	89,74%	C
98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 7.319,95	R\$ 7.319,95	0,46%	90,20%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	1.606,57	R\$ 4,29	R\$ 6.892,19	0,43%	90,64%	C
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	68,13	R\$ 100,44	R\$ 6.842,98	0,43%	91,07%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 6,64	R\$ 6.640,00	0,42%	91,49%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	128,61	R\$ 50,20	R\$ 6.456,22	0,41%	91,89%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 613,88	R\$ 6.138,80	0,39%	92,28%	C
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	Serviço	M2	23,28	R\$ 238,27	R\$ 5.546,93	0,35%	92,63%	C
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 674,56	R\$ 5.396,48	0,34%	92,97%	C
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	85,73	R\$ 60,53	R\$ 5.189,24	0,33%	93,29%	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	142,36	R\$ 35,45	R\$ 5.046,66	0,32%	93,61%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	436,00	R\$ 11,10	R\$ 4.839,60	0,30%	93,91%	C
C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	65,03	R\$ 64,53	R\$ 4.196,39	0,26%	94,18%	C
C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	Serviço	M2	10,10	R\$ 388,14	R\$ 3.920,21	0,25%	94,42%	C
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 978,19	R\$ 3.912,76	0,25%	94,67%	C
C2921	REATERO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	128,61	R\$ 29,12	R\$ 3.744,05	0,24%	94,90%	C

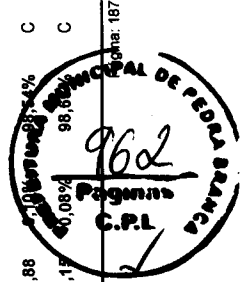


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2
 DATA: 18/08/2024 BDI: 24,59%
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 FONTE: SEINFRA 84,44% 47,48%
 SINAPI 84,44% 47,48%
 PROPRIA 0,00% 0,00%
 DESCRICÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2
 LOCAL: SEDE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	C.
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 301,50	R\$ 3.618,00	0,23%	95,13%	C
1000005	PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA)	PROPRIA	Serviço	PT	19,00	R\$ 174,60	R\$ 3.317,40	0,21%	95,34%	C
C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.270,23	R\$ 3.270,23	0,21%	95,55%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	83,50	R\$ 39,11	R\$ 3.265,68	0,21%	95,75%	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 796,95	R\$ 3.187,80	0,20%	95,95%	C
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.052,14	R\$ 3.052,14	0,19%	96,14%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	73,52	R\$ 41,21	R\$ 3.029,76	0,19%	96,33%	C
C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	62,40	R\$ 45,56	R\$ 2.842,94	0,18%	96,51%	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	4,53	R\$ 599,88	R\$ 2.717,46	0,17%	96,68%	C
C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	Serviço	M	34,59	R\$ 74,49	R\$ 2.576,61	0,16%	96,85%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	R\$ 237,99	R\$ 2.379,90	0,15%	97,00%	C
C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 590,39	R\$ 2.361,56	0,15%	97,14%	C
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.330,38	R\$ 2.330,38	0,15%	97,29%	C
101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.159,34	R\$ 2.159,34	0,14%	97,43%	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	4,21	R\$ 504,71	R\$ 2.124,83	0,13%	97,56%	C
C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 170,19	R\$ 2.042,28	0,13%	97,69%	C
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	48,80	R\$ 38,64	R\$ 1.885,63	0,12%	97,81%	C
C0356	BANCADA DE GRANITO C/3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 910,77	R\$ 1.821,54	0,11%	97,92%	C
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M3	2,96	R\$ 590,33	R\$ 1.747,38	0,11%	98,03%	C
10000006	PONTO DE INTERRUPTOR (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO)	PROPRIO	Serviço	PT	7,00	R\$ 248,35	R\$ 1.738,45	0,11%	98,14%	C
C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 839,87	R\$ 1.679,74	0,11%	98,25%	C
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	21,80	R\$ 71,95	R\$ 1.568,51	0,10%	98,35%	C
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	Serviço	M2	49,02	R\$ 31,91	R\$ 1.564,23	0,10%	98,44%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.555,88	R\$ 1.555,88	0,08%	98,52%	C
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	65,00	R\$ 20,51	R\$ 1.333,15	0,08%	98,60%	C

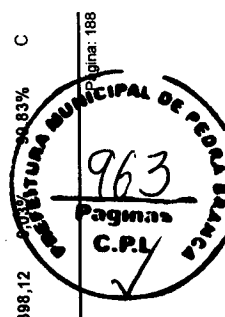


Assinatura: _____
 Nº: 962
 C.P.L.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2		
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		
DATA: 18/08/2024		BDI: 24,59%	
FONTE		VERSÃO	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	CUMUL.	D.
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.246,52	R\$ 1.246,52	0,08%	98,70%	C
C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 297,05	R\$ 1.188,20	0,07%	98,78%	C
C4561	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 104,29	R\$ 1.147,19	0,07%	98,85%	C
C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.124,81	R\$ 1.124,81	0,07%	98,92%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	46,32	R\$ 22,86	R\$ 1.059,88	0,07%	98,99%	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 503,04	R\$ 1.006,08	0,08%	99,05%	C
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	Serviço	M3	1,26	R\$ 773,80	R\$ 974,99	0,06%	99,11%	C
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 882,03	R\$ 882,03	0,06%	99,17%	C
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	1,92	R\$ 438,38	R\$ 841,65	0,05%	99,22%	C
10000007	BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 829,08	R\$ 829,08	0,05%	99,27%	C
C2085	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 376,21	R\$ 752,42	0,05%	99,32%	C
C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 729,31	R\$ 729,31	0,05%	99,37%	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	31,96	R\$ 22,30	R\$ 712,71	0,04%	99,41%	C
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 346,25	R\$ 692,50	0,04%	99,45%	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	62,40	R\$ 11,06	R\$ 690,14	0,04%	99,50%	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 33,44	R\$ 668,80	0,04%	99,54%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	48,80	R\$ 13,39	R\$ 653,43	0,04%	99,58%	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 52,65	R\$ 631,80	0,04%	99,62%	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 91,92	R\$ 551,52	0,03%	99,66%	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	14,88	R\$ 35,47	R\$ 527,79	0,03%	99,69%	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	0,63	R\$ 750,42	R\$ 472,76	0,03%	99,72%	C
C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	R\$ 22,33	R\$ 468,93	0,03%	99,75%	C
C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 420,47	R\$ 420,47	0,03%	99,77%	C
C0632	CAIXA ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 403,92	R\$ 403,92	0,03%	99,80%	C
C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 199,06	R\$ 398,12	0,03%	99,83%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2		
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		
DATA: 18/08/2024		VERSÃO	BDI: 24,59%
FONTE	HORA	MES	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRICOAO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 291,67	R\$ 291,67	0,02%	99,84%	C
C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	Serviço	UN	39,00	R\$ 6,65	R\$ 259,35	0,02%	99,86%	C
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 243,87	R\$ 243,87	0,02%	99,88%	C
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 120,99	R\$ 241,98	0,02%	99,89%	C
C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 76,96	R\$ 230,88	0,01%	99,90%	C
C2827	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	6,11	R\$ 37,20	R\$ 227,29	0,01%	99,92%	C
C3356	PLACA INDICATIVAEUCATIVASERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	0,27	R\$ 806,02	R\$ 217,63	0,01%	99,93%	C
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 145,97	R\$ 145,97	0,01%	99,94%	C
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 139,98	R\$ 139,98	0,01%	99,95%	C
C0860	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 11,30	R\$ 135,60	0,01%	99,96%	C
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 133,45	R\$ 133,45	0,01%	99,97%	C
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 102,81	R\$ 102,81	0,01%	99,97%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 12,27	R\$ 98,16	0,01%	99,98%	C
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 91,92	R\$ 91,92	0,01%	99,99%	C
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 91,92	R\$ 91,92	0,01%	99,99%	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 72,17	R\$ 72,17	0,00%	100,00%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 22,33	R\$ 22,33	0,00%	100,00%	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 22,33	R\$ 22,33	0,00%	100,00%	C
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	Serviço	M2	4,00	R\$ 2,99	R\$ 11,96	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% **R\$ 1.590.312,06**
 Outros **R\$ 0,00**
Valor total do Orçamento R\$ 1.590.312,06



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2
 DATA: 18/08/2024 BDI: 24,59%
 DESCRICÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2
 LOCAL: SEDE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE



VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 FONTE: SEINFRA
 SINAPI: 2023006 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA: 0,00%
 HORA: 84,44%
 MES: 47,48%
 84,44%
 47,48%
 0,00%
 0,00%

CODIGO	DESCRICÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
12068	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-135	SEINFRA	Material	M2	1.005,41	R\$ 175,89	R\$ 176.841,56	13,85%	11,12%	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	9.180,08	R\$ 18,46	R\$ 169.464,33	13,28%	21,78%	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.510,43	R\$ 24,16	R\$ 108.972,06	8,54%	28,63%	A
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.713,63	R\$ 24,16	R\$ 89.721,26	7,03%	34,27%	A
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	Material	KG	3.346,62	R\$ 24,30	R\$ 81.322,87	6,37%	39,38%	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	104.468,43	R\$ 0,53	R\$ 55.368,27	4,34%	42,87%	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	1.040,39	R\$ 52,14	R\$ 54.245,99	4,25%	46,28%	A
100009	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PROPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 492,82	R\$ 49.282,00	3,86%	49,38%	A
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.414,45	R\$ 24,16	R\$ 34.173,06	2,68%	51,52%	B
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	5.643,75	R\$ 5,47	R\$ 30.871,31	2,42%	53,47%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	2.449,79	R\$ 11,98	R\$ 29.348,53	2,30%	55,31%	B
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	Material	UN	1.166,75	R\$ 16,51	R\$ 19.263,04	1,51%	56,52%	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	975,08	R\$ 19,10	R\$ 18.624,11	1,46%	57,69%	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	240,18	R\$ 62,25	R\$ 14.951,46	1,17%	58,63%	B
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	Material	M2	226,52	R\$ 61,93	R\$ 14.028,53	1,10%	59,52%	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	510,60	R\$ 24,16	R\$ 12.336,16	0,97%	60,29%	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	442,53	R\$ 23,48	R\$ 10.390,55	0,81%	60,95%	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	26.092,01	R\$ 0,39	R\$ 10.175,88	0,80%	61,59%	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	1.041,68	R\$ 9,51	R\$ 9.906,39	0,78%	62,21%	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	404,80	R\$ 24,15	R\$ 9.776,01	0,77%	62,82%	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	381,20	R\$ 24,16	R\$ 9.209,76	0,72%	63,40%	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	442,37	R\$ 19,10	R\$ 8.449,35	0,66%	63,93%	B
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	347,10	R\$ 24,16	R\$ 8.385,83	0,66%	64,46%	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	432,21	R\$ 19,10	R\$ 8.255,12	0,65%	64,98%	B
18319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLÉS, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	SEINFRA	Material	M2	40,00	R\$ 203,06	R\$ 8.122,40	0,64%	65,49%	B
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Material	M2	933,60	R\$ 8,04	R\$ 7.506,14	0,59%	65,96%	B
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	457,57	R\$ 16,16	R\$ 7.394,25	0,57%	66,43%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2
 DATA: 18/08/2024 BDI: 24,59%
 DESCRICÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2
 LOCAL: SEDE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE



FONTE	VERSÃO	MORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ADICIONAL	CL
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	95,93	R\$ 74,85	R\$ 7.180,63	0,56%	66,88%	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	19.605,60	R\$ 0,36	R\$ 7.058,02	0,55%	67,32%	B
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	174,55	R\$ 39,40	R\$ 6.877,19	0,54%	67,76%	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	357,23	R\$ 19,10	R\$ 6.823,16	0,53%	68,18%	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	1.343,90	R\$ 4,51	R\$ 6.060,98	0,47%	68,57%	B
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	Material	KG	443,82	R\$ 13,54	R\$ 6.009,32	0,47%	68,94%	B
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	Material	M	87,85	R\$ 67,34	R\$ 5.915,82	0,46%	69,32%	B
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	223,48	R\$ 26,00	R\$ 5.810,53	0,46%	69,68%	B
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	95,00	R\$ 60,52	R\$ 5.749,40	0,45%	70,04%	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	74,34	R\$ 74,85	R\$ 5.564,60	0,44%	70,39%	B
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	Material	M	136,66	R\$ 37,05	R\$ 5.063,24	0,40%	70,71%	B
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	Material	M2	36,76	R\$ 120,90	R\$ 4.444,28	0,35%	70,99%	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	5.505,05	R\$ 0,72	R\$ 3.963,64	0,31%	71,24%	B
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	95,09	R\$ 37,45	R\$ 3.561,04	0,28%	71,46%	B
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	65,03	R\$ 51,79	R\$ 3.367,90	0,26%	71,67%	B
00007258	TIJULO CERAMICO MACICO COMLUM *5 X 10 X 20* CM (L X X C)	SINAPI	Material	UN	9.298,40	R\$ 0,36	R\$ 3.347,42	0,26%	71,89%	B
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	18,64	R\$ 169,74	R\$ 3.164,74	0,25%	72,08%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Genral	H	3.160,25	R\$ 1,00	R\$ 3.160,25	0,25%	72,28%	B
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	93,36	R\$ 33,60	R\$ 3.136,90	0,25%	72,48%	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	820,91	R\$ 3,72	R\$ 3.053,77	0,24%	72,67%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	178,96	R\$ 16,72	R\$ 2.992,21	0,23%	72,86%	B
12408	PREGO 14X18 (1.12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	223,66	R\$ 12,83	R\$ 2.869,53	0,22%	73,04%	B
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	2.334,00	R\$ 1,22	R\$ 2.847,48	0,22%	73,22%	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	529,85	R\$ 5,29	R\$ 2.802,92	0,22%	73,40%	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	103,28	R\$ 26,78	R\$ 2.765,95	0,22%	73,57%	B
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENH 0.33M	SEINFRA	Material	M	234,93	R\$ 11,42	R\$ 2.682,93	0,21%	73,74%	B

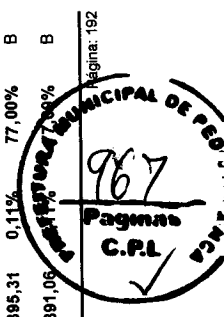


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2			DATA:	18/08/2024	BDI:	24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2			FONTE:	SEINFRA	MORA:	84,44%
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA			VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			PROPRIA:	2023/08 COM DESONERAÇÃO		0,00%
				PROPRIA:	PROPRIA		0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	%
10000005	PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA)	PROPRIA	Material	PT	19,00	R\$ 140,14	R\$ 2.662,66	0,21%	73,91%	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	General	H	2.583,90	R\$ 1,00	R\$ 2.583,90	0,20%	74,07%	B
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	28,88	R\$ 89,06	R\$ 2.572,13	0,20%	74,23%	B
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 625,63	R\$ 2.502,52	0,20%	74,39%	B
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	Material	KG	344,54	R\$ 7,02	R\$ 2.418,70	0,19%	74,54%	B
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	Material	M	269,54	R\$ 8,74	R\$ 2.355,78	0,18%	74,69%	B
I0246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 2.327,80	R\$ 2.327,80	0,18%	74,83%	E
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	1.269,44	R\$ 1,80	R\$ 2.284,99	0,18%	74,98%	E
I0112	ARENOSO	SEINFRA	Material	M3	44,37	R\$ 51,26	R\$ 2.274,30	0,18%	75,12%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	3.947,40	R\$ 0,57	R\$ 2.250,02	0,18%	75,26%	B
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	103,47	R\$ 21,29	R\$ 2.202,85	0,17%	75,40%	B
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	Material	M2	10,10	R\$ 209,52	R\$ 2.116,15	0,17%	75,53%	B
00037105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2.080,96	R\$ 2.080,96	0,16%	75,66%	B
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 194,12	R\$ 1.941,20	0,15%	75,79%	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	77,05	R\$ 24,16	R\$ 1.861,45	0,15%	75,90%	B
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 176,70	R\$ 1.767,00	0,14%	76,02%	B
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	Material	M	91,90	R\$ 18,75	R\$ 1.723,12	0,13%	76,12%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	150,91	R\$ 11,19	R\$ 1.688,72	0,13%	76,23%	B
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	99,06	R\$ 16,47	R\$ 1.631,45	0,13%	76,33%	B
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	Material	M	63,02	R\$ 25,69	R\$ 1.619,09	0,13%	76,43%	B
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	14,91	R\$ 107,09	R\$ 1.597,09	0,13%	76,53%	B
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	46,68	R\$ 34,19	R\$ 1.595,99	0,13%	76,63%	B
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	Material	KG	207,98	R\$ 7,47	R\$ 1.553,65	0,12%	76,73%	B
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	116,91	R\$ 12,31	R\$ 1.439,21	0,11%	76,82%	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	58,59	R\$ 24,51	R\$ 1.436,15	0,11%	76,91%	B
10000006	PONTO DE INTERRUPTÇÃO (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO)	PROPRIA	Material	PT	7,00	R\$ 199,33	R\$ 1.395,31	0,11%	77,00%	B
I0508	CERA	SEINFRA	Material	KG	93,36	R\$ 14,90	R\$ 1.391,06	0,10%	77,09%	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2		
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		
DATA: 18/08/2024		VERSÃO:	EDI: 24,59%
FONTE:		HORA:	MES:
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
SINAPI		2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

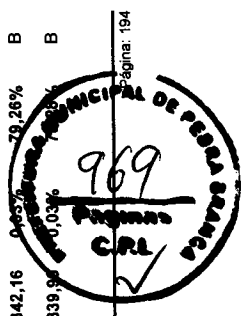
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	434,09	R\$ 3,19	R\$ 1.384,75	0,11%	77,18%	B
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 334,51	R\$ 1.338,04	0,10%	77,28%	B
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 637,27	R\$ 1.274,54	0,10%	77,34%	B
12082	TIJOLMACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	3.584,94	R\$ 0,35	R\$ 1.254,73	0,10%	77,42%	B
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	98,86	R\$ 11,78	R\$ 1.164,51	0,09%	77,49%	B
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	21,69	R\$ 49,89	R\$ 1.082,03	0,08%	77,56%	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	55,89	R\$ 19,10	R\$ 1.067,47	0,08%	77,63%	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	81,85	R\$ 12,66	R\$ 1.036,26	0,08%	77,69%	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	53,99	R\$ 19,10	R\$ 1.031,17	0,08%	77,76%	B
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	65,43	R\$ 15,54	R\$ 1.016,83	0,08%	77,82%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	10,28	R\$ 96,82	R\$ 995,12	0,02%	77,86%	B
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	3,36	R\$ 275,90	R\$ 927,02	0,07%	77,94%	B
18441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 83,71	R\$ 920,81	0,07%	78,00%	B
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 61,07	R\$ 916,05	0,07%	78,06%	B
12702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	840,09	R\$ 1,00	R\$ 840,09	0,07%	78,11%	B
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	193,90	R\$ 4,31	R\$ 835,73	0,07%	78,16%	B
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	18,64	R\$ 43,71	R\$ 814,96	0,06%	78,21%	B
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 201,19	R\$ 804,76	0,06%	78,26%	B
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 747,50	R\$ 747,50	0,06%	78,31%	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	31,17	R\$ 23,74	R\$ 740,08	0,06%	78,36%	B
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 49,06	R\$ 735,90	0,06%	78,40%	B
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	Material	M	34,59	R\$ 21,14	R\$ 731,23	0,08%	78,45%	B
12353	HIDRACOR	SEINFRA	Material	KG	644,61	R\$ 1,09	R\$ 702,62	0,06%	78,49%	B
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	55,93	R\$ 12,39	R\$ 693,02	0,05%	78,54%	B
1000007	BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM	PRÓPRIA	Material	UN	1,00	R\$ 665,45	R\$ 665,45	0,05%	78,59%	B
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	36,00	R\$ 17,66	R\$ 635,76	0,05%	78,62%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2			DATA :	18/08/2024	BDI :	24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2			VERBAÇÃO	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44% 47,48%
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA			PROPRIA	202306 COM DESONERAÇÃO	MES	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			PROPRIA			0,00%

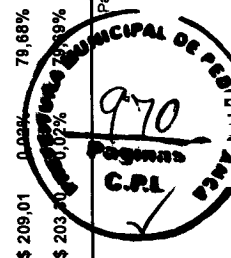
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉD. %
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	20,69	R\$ 27,29	R\$ 564,65	0,04%	78,66%
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	44,00	R\$ 12,65	R\$ 556,60	0,04%	78,69%
12562	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	25,28	R\$ 21,29	R\$ 538,14	0,04%	78,72%
00001019	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	Material	M	20,93	R\$ 25,19	R\$ 527,11	0,04%	78,76%
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 261,97	R\$ 523,94	0,04%	78,79%
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	434,09	R\$ 1,14	R\$ 494,86	0,04%	78,82%
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 35,59	R\$ 462,67	0,04%	78,85%
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	27,31	R\$ 16,72	R\$ 456,55	0,04%	78,88%
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	66,51	R\$ 6,81	R\$ 452,91	0,04%	78,91%
17895	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Material	M2	1,92	R\$ 235,39	R\$ 451,95	0,04%	78,94%
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 448,15	R\$ 448,15	0,04%	78,96%
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	3,73	R\$ 115,56	R\$ 431,17	0,03%	78,99%
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	64,00	R\$ 6,57	R\$ 420,48	0,03%	79,02%
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 70,06	R\$ 420,36	0,03%	79,04%
10355	CABO ISOLADO PVC 760V 10MM2	SEINFRA	Material	M	59,99	R\$ 6,95	R\$ 416,96	0,03%	79,07%
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	434,09	R\$ 0,95	R\$ 412,39	0,03%	79,10%
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	4,63	R\$ 84,35	R\$ 390,62	0,03%	79,12%
10251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 388,35	R\$ 388,35	0,03%	79,15%
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 29,07	R\$ 355,82	0,03%	79,17%
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	3,92	R\$ 90,16	R\$ 353,28	0,03%	79,19%
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	Material	UN	65,00	R\$ 5,33	R\$ 346,45	0,03%	79,21%
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	54,00	R\$ 6,38	R\$ 344,52	0,03%	79,23%
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	Material	KG	98,04	R\$ 3,49	R\$ 342,16	0,03%	79,28%
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5686)	SEINFRA	Material	M	66,00	R\$ 5,15	R\$ 339,90	0,03%	79,28%



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2			DATA:	18/08/2024	BDI:	24,58%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA			FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202306 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			FONTE:	PRÓPRIA	HORA:	84,44%
						MESES:	47,48%
							0,00%
							0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	49,61	R\$ 6,55	R\$ 324,92	0,03%	79,30%	B
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	20,00	R\$ 16,18	R\$ 323,60	0,03%	79,32%	B
000037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	24,80	R\$ 12,52	R\$ 310,46	0,02%	79,34%	B
12268	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 305,77	R\$ 305,77	0,02%	79,36%	B
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	58,46	R\$ 5,13	R\$ 299,90	0,02%	79,38%	B
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 27,51	R\$ 275,10	0,02%	79,39%	B
03000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	22,13	R\$ 12,41	R\$ 274,65	0,02%	79,41%	B
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 44,78	R\$ 268,68	0,02%	79,43%	B
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	Material	M2	53,92	R\$ 4,97	R\$ 267,96	0,02%	79,44%	B
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,97	R\$ 24,16	R\$ 265,00	0,02%	79,46%	B
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	Especiais	UN	0,000144318162	R\$ 1.802.079,75	R\$ 260,07	0,02%	79,48%	B
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEIDE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	10,00	R\$ 25,73	R\$ 257,30	0,02%	79,49%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	3,17	R\$ 78,08	R\$ 247,23	0,02%	79,51%	B
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	2,57	R\$ 95,42	R\$ 245,41	0,02%	79,52%	B
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 122,58	R\$ 245,16	0,02%	79,54%	B
11880	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	5,34	R\$ 45,45	R\$ 242,68	0,02%	79,55%	B
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	182,97	R\$ 1,30	R\$ 237,86	0,02%	79,57%	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	66,25	R\$ 3,40	R\$ 229,04	0,02%	79,58%	B
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	8,36	R\$ 27,49	R\$ 229,76	0,02%	79,60%	B
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	32,00	R\$ 7,00	R\$ 224,00	0,02%	79,61%	B
00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	190,51	R\$ 1,17	R\$ 222,90	0,02%	79,63%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,16	R\$ 16,78	R\$ 220,82	0,02%	79,64%	B
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	0,50	R\$ 435,52	R\$ 217,76	0,02%	79,65%	B
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	17,77	R\$ 11,91	R\$ 211,90	0,02%	79,67%	B
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,94	R\$ 19,10	R\$ 209,01	0,02%	79,68%	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	63,14	R\$ 3,22	R\$ 203,30	0,02%	79,69%	B



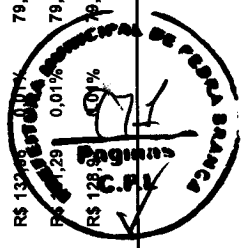
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2
 LOCAL: SEDE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 19/08/2024 BDI: 24,59%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 84,44%
 MES: 47,48%
 SINAPI: 202306 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA: 0,00%
 PROPRIA: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 202,88	R\$ 202,88	0,02%	79,71%	B
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 16,83	R\$ 201,96	0,02%	79,72%	B
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	Material	UN	386,88	R\$ 0,52	R\$ 201,18	0,02%	79,73%	B
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 199,16	R\$ 199,16	0,02%	79,74%	B
10402	CAGEÇE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 195,74	R\$ 195,74	0,02%	79,76%	B
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	8,82	R\$ 21,46	R\$ 189,33	0,01%	79,77%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	147,63	R\$ 1,25	R\$ 184,54	0,01%	79,78%	B
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	22,00	R\$ 8,01	R\$ 176,22	0,01%	79,79%	B
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	21,00	R\$ 8,26	R\$ 173,46	0,01%	79,80%	B
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	Material	L	29,41	R\$ 5,83	R\$ 171,47	0,01%	79,81%	B
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	3,62	R\$ 47,19	R\$ 170,99	0,01%	79,82%	B
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	15,03	R\$ 11,16	R\$ 167,72	0,01%	79,83%	B
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	Material	M	3,00	R\$ 53,95	R\$ 161,85	0,01%	79,84%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	190,51	R\$ 0,84	R\$ 160,03	0,01%	79,85%	B
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	88,00	R\$ 1,76	R\$ 154,88	0,01%	79,86%	B
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	Material	UN	3,90	R\$ 39,56	R\$ 154,24	0,01%	79,87%	B
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 75,20	R\$ 150,40	0,01%	79,88%	B
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 73,48	R\$ 146,96	0,01%	79,89%	B
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	111,87	R\$ 1,31	R\$ 146,55	0,01%	79,90%	B
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	15,59	R\$ 9,04	R\$ 140,93	0,01%	79,91%	B
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 69,65	R\$ 139,30	0,01%	79,92%	B
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 44,78	R\$ 134,34	0,01%	79,93%	B
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 66,94	R\$ 133,88	0,01%	79,94%	B
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 33,24	R\$ 132,96	0,01%	79,94%	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	23,24	R\$ 5,65	R\$ 131,29	0,01%	79,95%	B
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	44,00	R\$ 2,93	R\$ 128,92	0,01%	79,96%	B



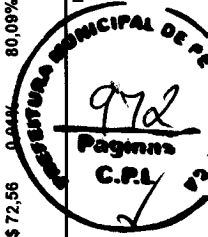
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2
 LOCAL: SEDE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 18/08/2024 BDI: 24,599%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 84,44%
 MES: 47,48%
 SINAPI: 2023006 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA: 0,00%
 PROPRIA: 0,00%



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. N. CL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 25,03	R\$ 125,15	0,01%	79,97%
11784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	2,57	R\$ 46,97	R\$ 120,90	0,01%	79,98%
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	Material	M2	0,27	R\$ 430,12	R\$ 116,13	0,01%	79,98%
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	44,00	R\$ 2,42	R\$ 106,48	0,01%	79,99%
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	13,23	R\$ 7,19	R\$ 95,13	0,01%	80,00%
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 30,78	R\$ 92,34	0,01%	80,00%
00006189	TABUADO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	4,32	R\$ 21,24	R\$ 91,82	0,01%	80,01%
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 30,28	R\$ 90,84	0,01%	80,01%
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	147,63	R\$ 0,59	R\$ 87,10	0,01%	80,02%
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 85,32	R\$ 85,32	0,01%	80,02%
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	M	9,16	R\$ 9,28	R\$ 85,05	0,01%	80,03%
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 83,60	R\$ 83,60	0,01%	80,03%
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 35MM2	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 6,94	R\$ 83,28	0,01%	80,04%
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,97	R\$ 16,72	R\$ 83,10	0,01%	80,05%
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	Material	UN	3,90	R\$ 21,22	R\$ 82,73	0,01%	80,05%
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000258022052 3688152	R\$ 316.539,98	R\$ 81,67	0,01%	80,06%
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 40,34	R\$ 80,68	0,01%	80,06%
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 1,97	R\$ 78,80	0,01%	80,07%
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 78,11	R\$ 78,11	0,01%	80,07%
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	1,99	R\$ 39,16	R\$ 78,01	0,01%	80,08%
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	0,92866798	R\$ 82,33	R\$ 76,46	0,01%	80,08%
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 75,07	R\$ 75,07	0,01%	80,08%
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	Material	UN	5,85	R\$ 12,48	R\$ 72,99	0,01%	80,09%
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	6,02	R\$ 12,05	R\$ 72,56	0,01%	80,09%

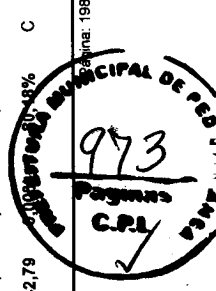


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2
 DATA: 18/08/2024 BDI: 24,59%
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44% 47,48%
 FONTE: SEINFRA 202306 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 202306 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 PROPRIA 0,00% 0,00%
 LOCAL: SEDE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 35,04	R\$ 70,08	0,01%	80,10%	C
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 23,11	R\$ 69,33	0,01%	80,10%	C
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 68,84	R\$ 68,84	0,01%	80,11%	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,13	R\$ 15,93	R\$ 65,83	0,01%	80,11%	C
00001358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	1,45	R\$ 43,97	R\$ 63,79	0,00%	80,12%	C
11824	RIPÁ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	49,30	R\$ 1,28	R\$ 63,11	0,00%	80,12%	C
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	4,06	R\$ 15,11	R\$ 61,32	0,00%	80,12%	C
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 60,97	R\$ 60,97	0,00%	80,13%	C
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	Material	M	5,00	R\$ 11,31	R\$ 56,55	0,00%	80,13%	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	223,74	R\$ 0,25	R\$ 55,93	0,00%	80,13%	C
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1/4")	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 55,17	R\$ 55,17	0,00%	80,14%	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	8,72	R\$ 6,29	R\$ 54,85	0,00%	80,14%	C
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	47,57	R\$ 1,14	R\$ 54,23	0,00%	80,14%	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	3,09	R\$ 17,52	R\$ 54,20	0,00%	80,15%	C
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 8,27	R\$ 49,62	0,00%	80,15%	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	179,37	R\$ 0,27	R\$ 48,43	0,00%	80,15%	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	1,80	R\$ 26,78	R\$ 48,20	0,00%	80,16%	C
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	10,00	R\$ 4,77	R\$ 47,70	0,00%	80,16%	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,471421536455016	R\$ 98,08	R\$ 46,24	0,00%	80,16%	C
00002896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,74	R\$ 16,72	R\$ 45,77	0,00%	80,17%	C
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 44,78	R\$ 44,78	0,00%	80,17%	C
12286	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 44,35	R\$ 44,35	0,00%	80,17%	C
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 4,42	R\$ 44,20	0,00%	80,17%	C
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,49	R\$ 29,06	R\$ 43,28	0,00%	80,18%	C
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 5,38	R\$ 43,04	0,00%	80,18%	C
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	Material	UN	0,92866798	R\$ 46,08	R\$ 42,79	0,00%	80,18%	C

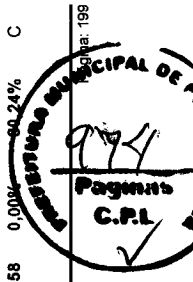


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2
 DATA: 18/08/2024 BDI: 24,59%
 FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 PRÓPRIA
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 202306 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA
 HORA: 84,44% 47,48%
 MES: 47,48%
 84,44% 47,48%
 0,00% 0,00%



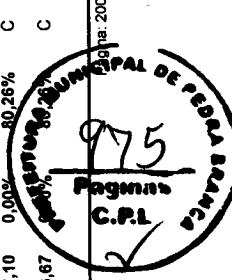
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10273	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	Material	UN	39,00	R\$ 1,07	R\$ 41,73	0,00%	80,18%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	47,57	R\$ 0,86	R\$ 40,91	0,00%	80,19%	C
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 40,48	R\$ 40,48	0,00%	80,19%	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 39,68	R\$ 39,68	0,00%	80,19%	C
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	5,71	R\$ 6,81	R\$ 38,91	0,00%	80,19%	C
00004221	CLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	9,64	R\$ 3,77	R\$ 36,36	0,00%	80,20%	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,88	R\$ 12,41	R\$ 35,71	0,00%	80,20%	C
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLS, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM.	SINAPI	Material	UN	130,00	R\$ 0,27	R\$ 35,10	0,00%	80,20%	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	22,06	R\$ 1,59	R\$ 35,07	0,00%	80,20%	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	3,27	R\$ 10,58	R\$ 34,60	0,00%	80,21%	C
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	Material	UN	7,80	R\$ 4,37	R\$ 34,08	0,00%	80,21%	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,73	R\$ 12,41	R\$ 33,83	0,00%	80,21%	C
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	3,90	R\$ 8,40	R\$ 32,75	0,00%	80,21%	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2,24	R\$ 14,55	R\$ 32,53	0,00%	80,21%	C
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 1,62	R\$ 32,40	0,00%	80,22%	C
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	Mão de Obra	H	2,47	R\$ 13,09	R\$ 32,38	0,00%	80,22%	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 5,32	R\$ 31,92	0,00%	80,22%	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 2,11	R\$ 31,65	0,00%	80,22%	C
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 10,37	R\$ 31,11	0,00%	80,22%	C
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 3,07	R\$ 30,70	0,00%	80,23%	C
000037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	434,09	R\$ 0,07	R\$ 30,39	0,00%	80,23%	C
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 14,24	R\$ 28,48	0,00%	80,23%	C
000039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	175,03	R\$ 0,16	R\$ 28,00	0,00%	80,23%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,47	R\$ 11,02	R\$ 27,26	0,00%	80,23%	C
000043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	31,20	R\$ 0,82	R\$ 25,58	0,00%	80,24%	C

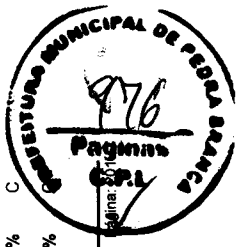


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA: 18/08/2024	VERSAO: 028 - COM DESONERACAO	BDI: 24,59%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FORNTE: SEINFRA	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
LOCAL: SEDE PEDRA BRANCA	SINAPI: 2023/06 COM DESONERACAO	PROPRIA: 84,44%	PROPRIA: 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1426	LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 2,52	R\$ 25,20	0,00%	80,24%	C
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3,19	R\$ 7,63	R\$ 24,37	0,00%	80,24%	C
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 21,99	R\$ 21,99	0,00%	80,24%	C
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 21,71	R\$ 21,71	0,00%	80,24%	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	8,10	R\$ 2,67	R\$ 21,62	0,00%	80,24%	C
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	Material	KG	1,55	R\$ 13,59	R\$ 21,12	0,00%	80,24%	C
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 4,48	R\$ 17,92	0,00%	80,24%	C
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/ILIGACÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 8,57	R\$ 17,14	0,00%	80,25%	C
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	5,85	R\$ 2,90	R\$ 16,96	0,00%	80,25%	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,07	R\$ 15,21	R\$ 16,28	0,00%	80,25%	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	1,95	R\$ 8,26	R\$ 16,10	0,00%	80,25%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11,81	R\$ 1,34	R\$ 15,83	0,00%	80,25%	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	21,09	R\$ 0,73	R\$ 15,40	0,00%	80,25%	C
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 14,67	R\$ 14,67	0,00%	80,25%	C
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 14,38	R\$ 14,38	0,00%	80,25%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000742550147	R\$ 17.572,23	R\$ 13,05	0,00%	80,25%	C
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	869166	R\$ 0,59	R\$ 11,80	0,00%	80,25%	C
00013696	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,003347998076	R\$ 2.605,79	R\$ 8,72	0,00%	80,25%	C
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	Material	M	1,08	R\$ 7,81	R\$ 8,43	0,00%	80,26%	C
I0680	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 8,26	R\$ 8,26	0,00%	80,26%	C
I0684	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 8,26	R\$ 8,26	0,00%	80,26%	C
00001106	CAL HIDRATADA CHI-P PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	9,90	R\$ 0,79	R\$ 7,82	0,00%	80,26%	C
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	Material	KG	2,50	R\$ 3,00	R\$ 7,49	0,00%	80,26%	C
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 3,55	R\$ 7,10	0,00%	80,26%	C
00010635	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,001543742598	R\$ 4.319,84	R\$ 6,67	0,00%	80,26%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA: 18/08/2024	BDI: 24,59%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	VEREADOR: 028 - I COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
LOCAL: SEDE PEDRA BRANCA	SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO	MEB: 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PROPRIA: PROPRIA	0,00%: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	2,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 3,08	R\$ 6,16	0,00%	80,26%
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	11,81	H	Encargos	SINAPI	R\$ 0,49	R\$ 5,79	0,00%	80,26%
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	5,36	H	Encargos	SINAPI	R\$ 1,01	R\$ 5,42	0,00%	80,26%
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	8,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 0,67	R\$ 5,36	0,00%	80,26%
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,50	KG	Material	SEINFRA	R\$ 10,58	R\$ 5,29	0,00%	80,26%
10799	CIMENTO BRANCO	1,34	KG	Material	SEINFRA	R\$ 3,11	R\$ 4,18	0,00%	80,26%
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	0,92866798	UN	Material	SINAPI	R\$ 4,39	R\$ 4,08	0,00%	80,26%
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72* X 72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	1,00	UN	Material	SINAPI	R\$ 4,03	R\$ 4,03	0,00%	80,26%
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	2,79	UN	Material	SINAPI	R\$ 1,36	R\$ 3,79	0,00%	80,26%
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,289763263386	KG	Material	SINAPI	R\$ 12,75	R\$ 3,69	0,00%	80,26%
00037752	CAMINHÃO 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 CARROÇERIA)	0,000007973078 94229	UN	Equipamento	SINAPI	R\$ 438,427,67	R\$ 3,50	0,00%	80,26%
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	1,80	KG	Material	SEINFRA	R\$ 1,58	R\$ 2,84	0,00%	80,26%
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	0,92866798	UN	Material	SINAPI	R\$ 3,02	R\$ 2,80	0,00%	80,26%
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	4,00	UN	Material	SINAPI	R\$ 0,65	R\$ 2,60	0,00%	80,26%
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	2,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 1,23	R\$ 2,46	0,00%	80,26%
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = 18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30* KG	0,06	UN	Material	SINAPI	R\$ 39,70	R\$ 2,38	0,00%	80,26%
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	2,00	UN	Material	SINAPI	R\$ 1,16	R\$ 2,32	0,00%	80,26%
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	1,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 2,14	R\$ 2,14	0,00%	80,26%
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,14581932308	KG	Material	SINAPI	R\$ 14,21	R\$ 2,07	0,00%	80,26%
00004098	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	0,072735932184 0228	H	Mão de Obra	SINAPI	R\$ 26,44	R\$ 1,92	0,00%	80,26%
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	5,36	H	Encargos	SINAPI	R\$ 0,32	R\$ 1,72	0,00%	80,26%
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	0,92866798	UN	Material	SINAPI	R\$ 1,86	R\$ 1,54	0,00%	80,26%
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,11150889412	KG	Material	SINAPI	R\$ 11,74	R\$ 1,31	0,00%	80,26%

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



DBRA: CDNSTRUÇÃO DE UM GALPAD INDUSTRIAL 1000M2
 DESCRIÇÃO: CDNSTRUÇÃO DE UM GALPAD INDUSTRIAL 1000M2
 LDICAL: SEDE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 18/08/2024 BDI: 24,59%
 FONTE: SEINFRA HORA: 84,44%
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 47,48%
 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44%
 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 47,48%
 PROPRIA 0,00%
 PROPRIA 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CI
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,163141914438	R\$ 6,29	R\$ 1,03	0,00%	80,26%	C
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HDRIZDNTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SDBRE CHASSI DE CAMINHAD PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAD INCLUI CAMINHAD)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000009803669 264466	R\$ 103,992,70	R\$ 1,02	0,00%	80,26%	C
12526	PARAFUSO C/PRCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,08	R\$ 0,77	R\$ 0,83	0,00%	80,26%	C
00005069	PREGO DE ACD PDLIDD CDM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0632	R\$ 11,74	R\$ 0,74	0,00%	80,26%	C
00039997	PDRCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRD 1/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 0,31	R\$ 0,82	0,00%	80,26%	C
00039996	VERGALHAD ZINCADD RDSCA TDTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	Material	M	0,1664	R\$ 3,67	R\$ 0,61	0,00%	80,26%	C
00021127	FITA ISDLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USD ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	0,18554472756	R\$ 2,66	R\$ 0,49	0,00%	80,26%	C
12525	PARAFUSO C/PRCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,08	R\$ 0,45	R\$ 0,49	0,00%	80,26%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADDR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS CDMPLENTARES - COLETADD CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	31,20	R\$ 0,01	R\$ 0,31	0,00%	80,26%	C
00004222	GASOLINA CDMUM	SINAPI	Material	L	0,059094001257 65	R\$ 3,92	R\$ 0,23	0,00%	80,26%	C
11887	SDILUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	Material	L	0,0128	R\$ 17,93	R\$ 0,23	0,00%	80,26%	C
00013458	CDMPACTADDR DE SDLDS DE PERCURSAD (SDQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPDS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000010544401 6280084	R\$ 9,412,70	R\$ 0,10	0,00%	80,26%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELTRICD, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCD DE DIAMETRD DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000098599104 539688	R\$ 1.005,29	R\$ 0,10	0,00%	80,26%	C
12528	PEÇAS DE DESSGASTE DO BRITADDR	SEINFRA	Material	CJ	0,000002508295 4424	R\$ 19,799,02	R\$ 0,05	0,00%	80,26%	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,003724818731 964	R\$ 11,96	R\$ 0,04	0,00%	80,26%	C
10860	CDRDEL DETDNANTE	SEINFRA	Material	M	0,008553287458 584	R\$ 4,48	R\$ 0,04	0,00%	80,26%	C
00003146	FITA VEDA RDSCA EM ROLDS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,012	R\$ 2,76	R\$ 0,03	0,00%	80,26%	C
12523	DPERADDR DE PERFURATRIZ / ROMPEDDR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,001217261035 690257294	R\$ 21,29	R\$ 0,03	0,00%	80,26%	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,000357094109 9288954655	R\$ 28,81	R\$ 0,01	0,00%	80,26%	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,000405753674 50588231236580 902	R\$ 23,93	R\$ 0,01	0,00%	80,26%	C
12563	DPERADOR DE CDMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,000405753678 563419098	R\$ 21,29	R\$ 0,01	0,00%	80,26%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2
 LOCAL: SEDE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 18/08/2024 BDI: 24,50%
 FONTE: SEINFRA
 SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA: 0,00%

VERBAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 84,44%
 MES: 47,48%
 2023/06 COM DESONERAÇÃO
 84,44%
 0,00%
 47,48%
 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,000261280798 15246202	R\$ 28,81	R\$ 0,01	0,00%	80,26%	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,000261280796 15246202	R\$ 21,29	R\$ 0,01	0,00%	80,26%	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,000344890623 33	R\$ 13,91	R\$ 0,00	0,00%	80,26%	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,000095813307 498193956	R\$ 28,81	R\$ 0,00	0,00%	80,26%	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,000413868747 996	R\$ 5,40	R\$ 0,00	0,00%	80,26%	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,000003448906 2333	R\$ 543,01	R\$ 0,00	0,00%	80,26%	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,000062080312 1994	R\$ 5,51	R\$ 0,00	0,00%	80,26%	C

Subtotal até 80,26% R\$ 1.276.424,10
 Outros R\$ 313.887,96
 Valor total do Orçamento R\$ 1.590.312,06





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2		DATA:	18/09/2024	BDI:	24.59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2		VERSÃO:	028.1 CDM DESONERAÇÃO	FORÇA:	84.44%
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	84.44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		PROPRIA:	PROPRIA	PROPRIA:	0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 83.092,13	100,00 % R\$ 83.092,13						100,00 % R\$ 83.092,13
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 67.773,22	100,00 % R\$ 67.773,22						100,00 % R\$ 67.773,22
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 23.454,83	50,00 % R\$ 11.727,42	50,00 % R\$ 11.727,41					100,00 % R\$ 23.454,83
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 221.586,01	20,00 % R\$ 44.317,20	30,00 % R\$ 66.475,80	40,00 % R\$ 88.797,99				100,00 % R\$ 221.586,01
5	ALVENARIA E FECHAMENTOS	R\$ 91.974,47		20,00 % R\$ 18.394,89	20,00 % R\$ 36.789,79	40,00 % R\$ 36.789,79			100,00 % R\$ 91.974,47
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 124.790,94		20,00 % R\$ 24.958,19	20,00 % R\$ 24.958,19	40,00 % R\$ 49.916,38	40,00 % R\$ 49.916,37		100,00 % R\$ 124.790,94
7	PISOS	R\$ 173.702,56	50,00 % R\$ 86.851,28	20,00 % R\$ 34.740,51	20,00 % R\$ 34.740,51	60,00 % R\$ 104.221,54			100,00 % R\$ 173.702,56
8	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (CALÇADA)	R\$ 69.844,64	50,00 % R\$ 34.922,32	50,00 % R\$ 34.922,32					100,00 % R\$ 69.844,64
9	COBERTA METALICA	R\$ 447.772,25				100,00 % R\$ 447.772,25			100,00 % R\$ 447.772,25
10	FORRO	R\$ 6.735,45					100,00 % R\$ 6.735,45		100,00 % R\$ 6.735,45
11	ESQUADRIA	R\$ 36.518,67					100,00 % R\$ 36.518,67		100,00 % R\$ 36.518,67
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 9.839,25	50,00 % R\$ 4.919,63	50,00 % R\$ 4.919,62					100,00 % R\$ 9.839,25
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 37.948,47			20,00 % R\$ 7.589,69	50,00 % R\$ 18.974,24	30,00 % R\$ 11.384,54		100,00 % R\$ 37.948,47
14	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 45.587,26			20,00 % R\$ 9.117,45	50,00 % R\$ 22.793,63	30,00 % R\$ 13.676,18		100,00 % R\$ 45.587,26
15	AGUA FRIA	R\$ 9.020,65			20,00 % R\$ 1.804,13	50,00 % R\$ 4.510,33	30,00 % R\$ 2.706,19		100,00 % R\$ 9.020,65
16	AGUAS PLUVIAIS	R\$ 4.474,24			20,00 % R\$ 894,85	50,00 % R\$ 2.237,12	30,00 % R\$ 1.342,27		100,00 % R\$ 4.474,24





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA: 18/08/2024	BDI: 24,59%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% 47,48%
LOCAL: SEDE PEDRA BRANCA	FORNTE: SINAPI	MES: 84,44% 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PROPRIA: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
17	SPDA	R\$ 26.184,03				50,00 % R\$ 13.092,02	50,00 % R\$ 13.092,01		100,00 % R\$ 26.184,03
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO	R\$ 25.016,87				25,00 % R\$ 6.254,22	50,00 % R\$ 12.508,44	25,00 % R\$ 6.254,21	100,00 % R\$ 25.016,87
19	PINTURA	R\$ 23.596,12					20,00 % R\$ 4.714,85	80,00 % R\$ 18.859,40	100,00 % R\$ 23.596,12
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 61.400,00	15,00 % R\$ 9.210,00	15,00 % R\$ 9.210,00	15,00 % R\$ 9.210,00	15,00 % R\$ 9.210,00	15,00 % R\$ 9.210,00	25,00 % R\$ 15.350,00	100,00 % R\$ 61.400,00
		R\$ 1.590.312,06	R\$ 255.961,92	R\$ 224.707,76	R\$ 191.580,41	R\$ 715.771,52	R\$ 161.804,97	R\$ 40.463,61	R\$ 1.590.312,06
			R\$ 255.961,92	R\$ 480.669,68	R\$ 672.250,09	R\$ 1.388.021,61	R\$ 1.548.826,58	R\$ 1.590.312,06	





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2			DATA:	18/06/2024	BDI:	24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2			VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44% 47,48%
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA			SEINFRA:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			SINAPI:	PROPRIA	PROPRIA:	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG			2.64619183	6.61547958	3.96928775		13.23095917
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L			9.92120618	24.80301544	14.88180927		49.60603089
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			0.27962173	1.03111080	1.08354555	0.33205648	2.72633456
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H			1.24131995	11.06570224	9.82438230		22.13140449
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			0.09428431	0.23571077	0.14142646		0.47142154
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.39227300	1.22146439	1.53745434	3.91757929	2.38012495		10.44889597
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H			2.63193065	6.57982862	3.94789597		13.15965323
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M			1.67160236	4.17900591	2.50740355		8.35801182
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M			0.39839856	0.99599641	0.59759784		1.99199282
00001019	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M			4.18506441	10.46266103	6.27759662		20.92532205
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN			0.20000000	0.50000000	0.30000000		1,00000000
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN			0.20000000	0.50000000	0.30000000		1,00000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG			1.98019536	4.95048941	2.97029304		9.90097681
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H			0.99402970	2.48507424	1.49104454		4.97014948
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H			0.82646639	2.06616598	1.23969859		4,13233196
00001358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2			0.29013944	0.72594859	0.43520915		1,45069718
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	356,97896444	313,18361621	664,20699690	1.660,51749226	996,31049536		3.991,19756517
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN			0.55720079	1.39300197	0.83580118		2.78600394
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN			0,18573360	0,46433399	0,27860039		0,92866798
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN			0,18573360	0,46433399	0,27860039		0,92866798
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H			2.27620377	13.65291181	11,37670803		27,30582361





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2
 LOCAL: SEDE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 18/09/2024 BDI: 24,59%

CONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M			1,14279095	2,85697739	1,71418643		5,71395477
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			0,03262838	0,08157086	0,04894257		0,16314191
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			0,27974673	1,03399172	1,08886990	0,33462490	2,73723325
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,86797847	2,51612548	3,21244253	8,03110634	4,81866380		21,44631662
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN			0,00000196	0,00300000	0,00600000	0,00300000	0,01200000
00003363	GUINDALUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN			0,00000490	0,00000490	0,00000294		0,00000980
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN			0,18573360	0,46433399	0,27660039		0,92866798
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	H			0,01454719	0,03636797	0,02182078		0,07273593
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L			1,92897637	4,82244092	2,89346455		9,64488184
00004222	GASOLINA COMUM	L			0,00983029	0,02954700	0,01971671		0,05909400
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H			0,21029120	0,53514408	0,32485288		1,07028816
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H			0,61866799	1,54666997	0,92800198		3,09333993
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	H			0,49466135	1,23665337	0,74199202		2,47330675
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN			0,60000000	1,50000000	0,90000000		3,00000000
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000		4,00000000
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN			65,00000000	65,00000000	65,00000000		130,00000000
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M			0,63882524	1,59706310	0,95823786		3,19412619
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M			1,61957099	4,04892747	2,42935648		8,09785494
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			0,78386323	1,95915808	1,17549485		3,91831616





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2		DATA:	18/08/2024	BDI:	24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2		VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO		
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA		SEINFRA:	2023/06 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		SINAPI:	PRÓPRIA		
			PROPRIA:	0,00%		
			0,00%:	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,97350404	0,85407138	0,29163509	0,72908771	0,43745263		3,28575084
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	9,39832116	8,24530438	32,16935163	81,23458970	49,06523807		180,11280494
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG			0,01264000	0,03160000	0,01896000		0,06320000
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	KG			0,02230178	0,05575445	0,03345267		0,11150889
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	6,16300205	5,40690479	27,72622405	70,04981898	42,32359494		151,66954481
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H			0,49468828	1,23672069	0,74203241		2,47344138
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H			0,57555662	1,43889155	0,86333493		2,87778311
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			0,86462281	2,16155702	1,29693421		4,32311405
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			0,44712000	1,11780000	0,67068000		2,23560000
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COM LUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN			1,859,68022000	4,649,20055000	2,789,52033000		9,298,40110000
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 8/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN				32,50000000	32,50000000		65,00000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN			0,00030875	0,00077187	0,00046312		0,00154374
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN			0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
00011864	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOL.T), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN				0,25000000	0,50000000	0,25000000	1,00000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN			0,00000175	0,00000527	0,00000352		0,00001654
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN			0,00066960	0,00167400	0,00100440		0,00334800
00014153	FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN			0,01200000	0,03000000	0,01800000		0,06000000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN			0,00001972	0,00004930	0,00002958		0,00009860
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	KG			0,05795265	0,14486163	0,08692898		0,28976326





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2 DATA: 18/08/2024 BDI: 24,59%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2 FONTE: VERSÃO: HORA: MÊS: 84,44% 47,48%
 LOCAL: SEDE PEDRA BRANCA SINAFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE PROPRIA 202306 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
 PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN				0,50000000	1,00000000	0,50000000	2,00000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19MM X 5 M	UN			0,03710895	0,09277236	0,05566342		0,18554473
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN			0,20000000	6,50000000	6,30000000		13,00000000
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN			0,18573360	0,46433399	0,27860039		0,92866798
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00023610	0,00020714	0,00006566	0,00016414	0,00009848		0,00077152
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN			0,00005160	0,00012901	0,00007741		0,00025802
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,44942052	15,30866852	73,43265154	201,08178753	128,30347009	0,65433410	436,23033229
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,44942052	15,30866852	73,43265154	201,08178753	128,30347009	0,65433410	436,23033229
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,44942052	15,30866852	73,43265154	201,08178753	128,30347009	0,65433410	436,23033229
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,44942052	15,30866852	73,43265154	201,08178753	128,30347009	0,65433410	436,23033229
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	2,24621830	1,97064489	4,17119689	10,42799222	6,25679533		25,07284763
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN			0,00000159	0,00000399	0,00000239		0,00000797
00039017	ESPACADOR/DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN			35,00601279	87,51503198	52,50901919		175,03006397
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M			0,03328000	0,08320000	0,04982000		0,16640000
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN			0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			0,02916386	0,07290986	0,04374580		0,14581932



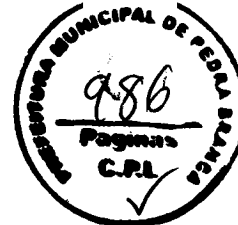


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2		DATA:	18/08/2024	BDI:	24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2		VERSIÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

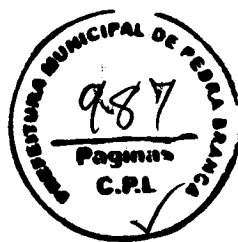
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN			0,18573360	0,46433399	0,27860039		0,92866798
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG			13,30129037	33,25322593	19,95193556		66,50645186
00043132	ARAMÉ RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			0,31077781	0,77694453	0,46616672		1,55388906
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			2,36277298	5,90693244	3,54415946		11,81386488
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			3,38496836	23,78711079	20,40214243		47,57422158
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			0,54900866	2,02685575	2,13218119	0,65433410	5,36237970
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,22680060	1,95360941	5,45478717	13,64627135	8,19148418		31,47285271
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,19376000	8,06583945	34,55837137	87,18948246	52,63111109		191,63856437
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,02885992	5,28921965	27,12274301	68,52513474	41,40239172		148,36834804
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			2,36277298	5,90693244	3,54415946		11,81386488
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			3,38496836	23,78711079	20,40214243		47,57422158
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			0,54900866	2,02685575	2,13218119	0,65433410	5,36237970
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,22680060	1,95360941	5,45478717	13,64627135	8,19148418		31,47285271
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,19376000	8,06583945	34,55837137	87,18948246	52,63111109		191,63856437
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,02885992	5,28921965	27,12274301	68,52513474	41,40239172		148,36834804
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW, TRACAO 6 X 6	UN			0,00002886	0,00007216	0,00004330		0,00014432
10000005	PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA)	PT			3,80000000	9,50000000	5,70000000		19,00000000
10000006	PONTO DE INTERRUPTOR (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO)	PT			1,40000000	3,50000000	2,10000000		7,00000000
10000007	BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000





<p>CONSTRUTORA Motta Neto Ltda. CNPJ: 06.908.797/0001-04 R. S. CARVALHO, 100 - JARDIM BELLA VISTA - PEDRA BRANCA - RJ</p>		CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS	
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA: 18/08/2024
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
LOCAL: SEDE PEDRA BRANCA	SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PROPRIA: PROPRIA	HORA: 0,00%	MES: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
10009	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	15,00000000	15,00000000	15,00000000	15,00000000	15,00000000	25,00000000	100,00000000
100475	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,51035011	1,27587528	0,76552517			2,55175056
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN		0,18573360	0,46433399	0,27860039			0,92866798
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3		0,06722130	0,06722130				0,13444260
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		0,10044335	0,25110838	0,15066503			0,50221677
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3		0,19321719	0,48304297	0,28982578			0,96608594
53786	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		0,18182744	0,45456860	0,27274116			0,90913720
5664	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		0,18182744	0,45456860	0,27274116			0,90913720
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		0,18182744	0,45456860	0,27274116			0,90913720
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		0,42943812	1,07359530	0,64415718			2,14719060



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2

DATA: 18/08/2024 BDI: 24,59%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2

LOCAL: SEDE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

UNIDADE: CHP

UNIDADE: M3

UNIDADE: M3

UNIDADE: H

UNIDADE: H

UNIDADE: H

UNIDADE: H

UNIDADE: H

UNIDADE: H

UNIDADE: H

UNIDADE: H

UNIDADE: H

UNIDADE: H

UNIDADE: H

UNIDADE: H

UNIDADE: H

UNIDADE: H

UNIDADE: H

UNIDADE: H

UNIDADE: H

UNIDADE: H

UNIDADE: H

UNIDADE: H

UNIDADE: H

UNIDADE: H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
5928	GUINDALUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01430149	0,03575372	0,02145223	0,04302183	0,00540484	0,02145223	0,07150743
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02868122	0,07170304	0,00900808	0,00540484	0,00540484	0,00540484	0,14340809
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00360323	0,00900808	0,00360323	0,00900808	0,00360323	0,00360323	0,01801615
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48876928	1,22192320	0,73315392	0,73315392	0,73315392	0,73315392	2,44384640
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56677724	1,41694310	0,85016586	0,85016586	0,85016586	0,85016586	2,83388621
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60043933	6,50109832	3,90065899	3,90065899	3,90065899	3,90065899	13,00219663
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19454169	10,64869918	9,45415749	9,45415749	9,45415749	9,45415749	21,29739837
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27444299	1,01201409	1,06347773	1,06347773	1,06347773	1,06347773	2,67584143
88261	CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81385970	2,03464926	1,22078956	1,22078956	1,22078956	1,22078956	4,06929852
88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98213603	2,45534007	1,47320404	1,47320404	1,47320404	1,47320404	4,91068014
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19042666	13,13841161	10,94798494	10,94798494	10,94798494	10,94798494	26,27682321
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27456567	1,01484166	1,06870346	1,06870346	1,06870346	1,06870346	2,68653827
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01430149	0,03575372	0,02145223	0,02145223	0,02145223	0,02145223	0,07150743
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61126556	1,52816390	0,91689834	0,91689834	0,91689834	0,91689834	3,05632780
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48630680	1,21576650	0,72945990	0,72945990	0,72945990	0,72945990	2,43153301
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20777504	0,52874103	0,32096599	0,32096599	0,32096599	0,32096599	1,05748205
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,19376000	8,06583945	31,46916276	79,46646085	47,99729819	47,99729819	176,19252134
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,02885992	5,28921965	27,12274301	68,52513474	41,40239172	41,40239172	148,36834904
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,22680060	1,95360941	4,13513848	10,33784620	6,20270772	6,20270772	24,85610242

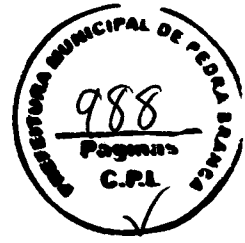




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA: 18/08/2024	BDI: 24,59%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	PONTE: SEINFRA	HORA: 84,44%
LOCAL: SEDE PEDRA BRANCA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PROPRIA: SINAPI	COM DESONERAÇÃO: 84,44%
	PROPRIA: PROPRIA	0,00%: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA). PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			0,38106014	0,95265035	0,57159021		1,90530070
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H			3,51593324	8,78983309	5,27389985		17,57986618
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H			3,51593324	8,78983309	5,27389985		17,57986618
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H			0,89475990	2,23669976	1,34213986		4,47379952
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H			0,89475990	2,23669976	1,34213986		4,47379952
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP			0,89475990	2,23669976	1,34213986		4,47379952
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI			2,62117333	6,55293333	3,93176000		13,10586666
88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H			0,61126556	1,52816390	0,91689834		3,05632780
88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H			0,61126556	1,52816390	0,91689834		3,05632780
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	2,22680080	1,95360941	0,61922795	1,54806989	0,92884193		7,27654979

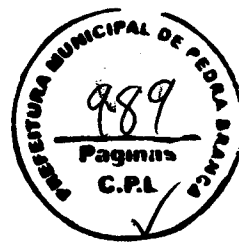




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2		DATA:	18/08/2024	BDI:	24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2		FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 - 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA		FORNTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023008 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		FORNTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:	PRÓPRIA
			FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 - 1 COM DESONERAÇÃO
			FORNTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023008 COM DESONERAÇÃO
			FORNTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	2,22680060	1,95360941	0,61922795	1,54806989	0,92884193		7,27654979
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,14609572	1,00548894	0,31870455	0,79676139	0,47805683		3,74510743
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,14609572	1,00548894	0,31870455	0,79676139	0,47805683		3,74510743
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,14609572	1,00548894	0,31870455	0,79676139	0,47805683		3,74510743
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,08070488	0,94812047	0,30052340	0,75130850	0,45078510		3,53144235
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H			0,01430149	0,03575372	0,02145223		0,07150743
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H			0,01430149	0,03575372	0,02145223		0,07150743
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			0,01430149	0,03575372	0,02145223		0,07150743
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3			0,08577607	0,21444018	0,12866411		0,42888036
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG			2,64819183	6,61547958	3,96928775		13,23095917
90279	GRAUTE FKG-20 MPA; TRACO 1:0,04:1,82:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3			0,10318861	0,25797154	0,15478292		0,51594307
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H			3,94423232	9,86056079	5,91634847		19,72116158





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2		DATA:	18/08/2024	BDI:	24.59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2		FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA		SEINFRA:	SINAPI	VERSÃO:	2023/06 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		PROPRIA:	PRÓPRIA	VERSÃO:	0.00%
			SEINFRA:	84.44%	VERSÃO:	47.48%
			PROPRIA:	0.00%	VERSÃO:	0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	3,94423232			9,86058079	5,91634847		19,72116158
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,05179971			2,62949927	1,57769956		5,25899855
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,05179971			2,62949927	1,57769956		5,25899855
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,05179971			2,62949927	1,57769956		5,25899855
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,89243261			7,23108151	4,33864891		14,46216303
91466	GUINDALUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	0,01430149			0,03575372	0,02145223		0,07150743
91467	GUINDALUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	0,01430149			0,03575372	0,02145223		0,07150743
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	0,01841252			0,05533472	0,03692220		0,11066944
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	0,01841252			0,05533472	0,03692220		0,11066944
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	0,00954397			0,02868641	0,01914244		0,05737282
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	0,00954397			0,02868641	0,01914244		0,05737282
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00954397			0,02868641	0,01914244		0,05737282
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00886855			0,02664631	0,01777976		0,05329862





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA:	18/08/2024	BDI:	24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	VERBAS:	028 - COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA		2023/06 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		PRÓPRIA	PRÓPRIA:	0,00%
				PRÓPRIA:	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H			0,18936252	0,47340631	0,28404378		0,94681262
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". JUROS. AF_08/2015	H			0,18936252	0,47340631	0,28404378		0,94681262
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			0,08384188	0,20960470	0,12576282		0,41920940
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			0,08384188	0,20960470	0,12576282		0,41920940
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			0,08384188	0,20960470	0,12576282		0,41920940
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			0,10552054	0,26380161	0,15828097		0,52760322
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			1,12368825	2,80922064	1,68553238		5,61844127
91886	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			0,18573360	0,46433399	0,27860039		0,92866798
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			0,18573360	0,46433399	0,27860039		0,92866798
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			0,18573360	0,46433399	0,27860039		0,92866798
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			12,43111250	31,07778124	18,64866875		62,15556249
92789	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG			12,43111250	31,07778124	18,64866875		62,15556249
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M			4,12321617	10,30804042	6,18482425		20,61608084
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H			0,48630660	1,21576650	0,72945990		2,43153301





<p>CONSTRUTORA Monte Mato LTDA CNPJ: 13.083.000/0001-01 RUA: 1308, JARDIM DO SOL, PEDRA BRANCA - PB</p>	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS		DATA : 18/08/2024	BDI : 24,59%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2		
	LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

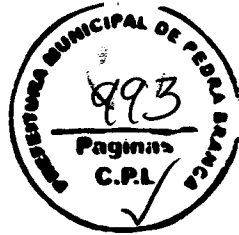
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H			0,48630660	1,21576650	0,72945990		2,43153301
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H			0,04880270	0,12200674	0,07320404		0,24401348
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H			0,04880270	0,12200674	0,07320404		0,24401348
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			0,04880270	0,12200674	0,07320404		0,24401348
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			0,43750391	1,09375976	0,65625586		2,18751953
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H			0,48630660	1,21576650	0,72945990		2,43153301
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			0,18573360	0,46433399	0,27860039		0,92866798
94968	CONCRETO MAGRO PARA LAS TRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	M3	1,67240000	1,46722449					3,13962449
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_06/2021	M3			0,22708639	0,56771596	0,34062958		1,13543193
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			0,26553335	0,66363336	0,39830002		1,32766873
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,48876928	1,22192320	0,73315392		2,44384640
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,56677724	1,41694310	0,85016586		2,83388621
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			2,60043933	6,50109632	3,90065899		13,00219663
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			1,19454169	10,64869918	9,45415749		21,29739837
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,27444299	1,01201409	1,06347773	0,32590662	2,67564143



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA: 18/08/2024	BDI: 24,59%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MÊS: 84,44% 47,48%
LOCAL: SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 84,44% 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,81385970	2,03464926	1,22079956		4,06929852
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,98213603	2,45594007	1,47320404		4,91088014
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			2,19042666	13,13841161	10,94798494		26,27682321
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,27456567	1,01484166	1,06870346	0,32842748	2,86653827
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,01430149	0,03575372	0,02145223		0,07150743
95357	ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,61126556	1,52816390	0,91689834		3,05632780
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,48630660	1,21576650	0,72945990		2,43153301
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,20777504	0,52874103	0,32096599		1,05748205
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	9,19376000	8,06563945	31,46916276	79,46646095	47,99729819		176,19252134
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,02885992	5,28921965	27,12274301	68,52513474	41,40239172		148,36834904
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,22680060	1,95360941	4,13513848	10,33784620	6,20270772		24,85610242
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			0,85776072	2,14440181	1,28664109		4,28880362
96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MMF; ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M			0,36218051	0,90545128	0,54327077		1,81090256
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN			0,16573360	0,46433399	0,27660039		0,92866798
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3			0,22127779	0,55319447	0,33191668		1,10638894
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	6,69591943	142,94400000	285,88600000	285,88600000			721,41591943
C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	89,97729728	81,44000000					171,41729728
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3		0,18591135	0,37182269	0,37182269			0,92855673





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2

DATA: 18/08/2024 BDI: 24,59%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2

SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

LOCAL: SEDE PEDRA BRANCA

SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3			0,00088348	0,00220869	0,00132521		0,00441738
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,15772610						0,15772610
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	232,87982096	218,00000000					450,87982096
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,86816714						0,86816714
C0840	CONCRETO P/VIABR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,39245528	18,67200000	18,67200000	56,01600000			93,75245528
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP. = 1,5cm	M2	59,73127185						59,73127185
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	8,88139314						8,88139314
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3				0,00172464	0,00344928	0,00172464	0,00689856
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3				0,00172445	0,00344891	0,00172445	0,00689781
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3				0,00156768	0,00313537	0,00156768	0,00627074
C3268	CONCRETO P/VIABR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3				0,00187522	0,00375044	0,00187522	0,00750088
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ					18,64466104		18,64466104
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ					37,28932208		37,28932208
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN					14,91354224		14,91354224
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN					3,73111880		3,73111880
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/ FLANGE P/ CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000						1,00000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG			0,72467200	1,81168000	1,08700800		3,62336000
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		3,921,12000000	3,921,12000000	11,763,36000000			19,605,60000000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L					0,81168000	3,24672000	4,05840000
I0037	AJUDANTE	H	16,57182938	20,74064092	4,16681155	12,50643465			53,98771650
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	5,47140725	5,47140725					10,94281450
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	79,65014727	177,41956288	98,95775652	0,75380880	0,45228528		357,23356075
I0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	185,77673532	448,81333332	264,42462191	3,97005976	72,29951476		975,08426506
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			63,22705142	215,45104877	152,87566554	0,65166820	432,20543392
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			41,89064893	254,41197071	120,87968127	25,19209512	442,37439602
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H					11,17764607	44,71058427	55,88823034
I0050	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG				3,346,62000000			3,346,62000000
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	5,48423971	5,48423971					10,96847941
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	20,00000000						20,00000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	KG	26,15759642	58,11000000	32,32920000	0,19800000	0,11880000		116,91359642
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,19476450	5,79790050	5,64687200	16,91337200	0,32797200		28,88088100
I0109	AREIA MÉDIA	M3	33,06494161	66,76934910	47,50054080	73,90803576	18,94118927		240,18405653





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA:	18/08/2024	BDI:	24.59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84.44%
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	MES	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PROPRIA	PROPRIA	0.00%	0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	876,15550000	164,23550000					1,040,391,000000
10112	ARENOSO	M3	1,07991650	1,07991650	8,44162540	16,88325080	16,88325080		44,387,980000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	80,21297427	183,05886347	104,03223011	13,44450808	0,45228528		381,19886121
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000						1,00000000
10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	49,02000000	49,02000000					98,04000000
10163	AÇO CA-50	KG	273,48179410	256,37000000					529,85179410
10189	AÇO CA-60	KG		4,64760000		11,61900000	6,97140000		23,23800000
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN		2,00000000		5,00000000	3,00000000		10,00000000
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2		0,67200000		1,68000000	1,00800000		3,36000000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000		3,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,60000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000		3,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,80000000		2,25000000	1,70000000	0,25000000	5,00000000
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	58,45920000						58,45920000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	97,43580000						99,05580000
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	UN			0,20000000	0,75000000	0,80000000	0,25000000	2,00000000
10208	BATENTE DE FERRO	M					91,90000000		91,90000000
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN					18,84466104		18,84466104
10221	BLASTER	H				0,00010144	0,00020288	0,00010144	0,00040575
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	UN				0,25000000	0,50000000	0,25000000	1,00000000
10251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN				19,50000000	19,50000000		39,00000000
10280	BRITA	M3	22,90416082	35,07824800	13,20496300	2,86740400	0,28860000		74,34375882
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN				0,50000000	0,50000000		1,00000000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M				18,00000000	18,00000000		36,00000000
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M				111,74100000	111,74100000		223,48200000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	59,99375695						59,99375695
10400	CADEADO MEDIO	UN	3,89880000						3,89880000
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00000000						1,00000000
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000						1,00000000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000						10,00000000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN			2,00000000	5,00000000	3,00000000		10,00000000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN			0,60000000	7,50000000	6,90000000		15,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2

LOCAL: SEDE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 18/08/2024

BDI: 24,59%

FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
10436	CAIXA TIPO J' 50X60X27CM	UN			0,20000000	0,75000000	0,80000000	0,25000000	2,00000000
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2					10,10000000		10,10000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	604,23467452	848,40962000	1.137,40520000	1.683,96696000	1.231,03253699		5.505,04899151
10481	CABO COBRE NU 50MM2	M			1,83600000	68,32980000	66,49380000		136,65980000
10498	CARPINTEIRO	H	625,12026325	448,61333332	264,42462191	3,97526871	72,30993265	0,00520895	1.414,44862878
10508	CERA	KG		18,67200000	18,67200000	56,01600000			93,36000000
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2	45,30448000	113,26120000	67,95672000				226,52240000
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M2	457,56700000						457,56700000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	103,28400000						103,28400000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2			0,36000000		0,54000000		0,90000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	12,24000000						12,24000000
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	M				234,93270000			234,93270000
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H							0,00000000
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H				0,04686986	0,09373972	0,04686986	0,18747945
10594	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H				0,00002482	0,00004964	0,00002482	0,00009929
10596	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H							0,00000000
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H							0,00000000
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H							0,00000000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H							0,00000000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H							0,00000000
10686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H				0,00000120	0,00000240	0,00000120	0,00000480
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H				0,00187522	0,00375044	0,00187522	0,00750088
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	16,79479460	38,78398202	20,20702750	29,86546975			103,46127387
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H				0,00520459	0,01040919	0,00520459	0,02081838
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	6,63336275	16,58340888	9,95004412				33,16681375
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	21,23828810	3,98112078					25,21940887
10708	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H				0,00004050	0,00008100	0,00004050	0,00161999
10710	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H				0,00002395	0,00004791	0,00002395	0,00095561
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	21,26865985	3,99018607					25,27684791
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H				0,00010144	0,00020288	0,00010144	0,00040575
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H				0,00006532	0,00013064	0,00006532	0,00026128
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H				0,00006532	0,00013064	0,00006532	0,00026128
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H			111,07056565	333,21189695			555,35282825
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H				0,00030432	0,00060863	0,00030432	0,00121726



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2
 LOCAL: SEDE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 18/08/2024 BDI: 24.59%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H				0,00002276	0,00004551	0,00002276	0,00009102
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN			1,60000000	4,00000000	2,40000000		8,00000000
10799	CIMENTO BRANCO	KG		0,26880000	0,53760000	0,53760000			1,34400000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,667,07464368	28,763,11148372	20,776,62045677	37,869,71303888	5,391,43850621	0,47630610	104,468,43443356
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN		233,35000000	466,70000000	466,70000000			1,166,75000000
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIAS DE AÇO	KG	4,00000000			344,54400000			344,54400000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN					6,90000000		6,90000000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN			0,60000000		6,00000000		6,60000000
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN					0,00213832	0,00213832	0,00427664
10860	CORDEL DETONANTE	M							2,00000000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN			4,00000000	10,00000000	6,00000000		20,00000000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			8,00000000	20,00000000	12,00000000		40,00000000
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN			1,20000000	3,00000000	1,80000000		6,00000000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000						2,00000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	4,36000000						4,36000000
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			4,20000000	10,50000000	6,30000000		21,00000000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,94940000						1,94940000
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN			0,40000000	1,25000000	1,10000000	0,25000000	3,00000000
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN			1,20000000	3,00000000	1,80000000		6,00000000
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000						0,50000000
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN					55,93398312		55,93398312
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN			65,43280000				65,43280000
11044	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M			10,37700000	17,29500000	10,37700000		34,59000000
11056	DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M			53,90800000	134,77000000	80,86200000		269,54000000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	5,99951958						5,99951958
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	5,84820000						5,84820000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H				0,37237230	0,74474460	0,37237230	1,48948920
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	221,91000000	221,91000000					443,82000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: (CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2)
 DESCRIÇÃO: (CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2)
 LOCAL: (SEDE PEDRA BRANCA)
 CLIENTE: (PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE)

DATA: 18/08/2024 BDI: 24,59%
 FONTE: VERSÃO: HORA MÊS
 SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN			2,40000000	6,00000000	3,60000000		12,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	12,00000000				3,83489000	15,33952000	31,17440000
11101	ESMERIL N.36	UN		18,67200000		56,01600000			93,36000000
11102	ESMERIL N.60	UN		9,33600000		28,00800000			46,68000000
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN				1,00000000	2,00000000	1,00000000	4,00000000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN					21,68840000		21,68840000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN					18,64466104		18,64466104
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	207,98500000						207,98500000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M			4,92000000	60,35187500	84,76375000	29,33187500	179,36750000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L					1,20432000	4,81728000	6,02160000
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN			0,20000000	0,75000000	0,80000000	0,25000000	2,00000000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H		69,41910330					347,09551849
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN			0,60000000	7,50000000	6,90000000		15,00000000
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	UN				0,50000000	1,00000000	0,50000000	2,00000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			12,80000000	32,00000000	19,20000000		64,00000000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN			17,60000000	44,00000000	26,40000000		88,00000000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN			8,80000000	22,00000000	13,20000000		44,00000000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN			2,00000000	5,00000000	3,00000000		10,00000000
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN			0,80000000	2,00000000	1,20000000		4,00000000
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	466,80000000			1,400,40000000			2,334,00000000
11328	LADRILHISTA	H		8,09602805	15,40932088	38,91466940	14,62585825		77,04660338
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN			0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
11346	LIXA PARA FERRO	UN					4,41120000	17,64480000	22,05600000
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN					77,37520000	309,50080000	386,87600000
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN			19,00000000	47,50000000	28,50000000		95,00000000
11406	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELEITRÓDUTO 1"	UN	2,00000000						2,00000000
11412	LUA PVC SOLDADVEL DE 32MM	UN			4,00000000	10,00000000	6,00000000		20,00000000
11426	LUA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32X25MM	UN			2,00000000	5,00000000	3,00000000		10,00000000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			0,36000000	0,90000000	0,54000000		1,80000000
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN			0,80000000	2,00000000	1,20000000		4,00000000
11530	MONTADOR	H				3,713,62845880			3,713,62845880
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN				2,00000000	4,00000000	2,00000000	8,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA: 18/08/2024	BDI: 24.59%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MÊS: 84,44% 47,48%
LOCAL: SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 84,44% 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN			6,40000000	16,00000000	9,60000000		32,00000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN					223,73593248		223,73593248
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	2,31550000	2,31550000					4,63100000
11605	PEDRISCO	M3	5,03401761	24,38808200	19,68215700	46,82937600			95,93363261
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG		0,49920000	0,99840000	0,99840000			2,49600000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,613,40310000	522,74400000	313,64640000				2.449,79350000
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	UN			0,20000000	0,75000000	0,80000000	0,25000000	2,00000000
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2					36,76000000		36,76000000
11724	PREGO	KG	74,39550000				7,45786442		81,85336442
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,80000000			15,96630000			17,76630000
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,63500000						3,27000000
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN			0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN			0,60000000	1,50000000	0,90000000		3,00000000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
11784	REBITES	KG				2,57190000			2,57190000
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	UN			0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	UN			0,20000000	1,25000000	1,80000000	0,75000000	4,00000000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	49,30500000						49,30500000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	272,04944000	671,94860000	399,89916000				1.343,89720000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN			0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
11873	SOLDA 70X30	KG				2,57190000			2,57190000
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	L			0,00256000	0,00640000	0,00384000		0,01280000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L			1,06790460	2,66976150	1,60185690		5,33952300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	214,77016000	520,57540000	305,91144000	0,26550000	0,15930000		1.041,68180000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN					111,86796624		111,86796624
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN			2,00000000	5,00000000	3,00000000		10,00000000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN			2,00000000	5,00000000	3,00000000		10,00000000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN			8,80000000	22,00000000	13,20000000		44,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2 DATA: 18/08/2024 BDI: 24,59%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MÊS 47,48%

LOCAL: SEDE PEDRA BRANCA SINAPI 202306 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	8,80000000			22,00000000	13,20000000		44,00000000
12068	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-135	M2				1,005,41000000			1,005,41000000
12081	TUJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	4,396,33095791	7,401,28000000	7,147,20000000	7,147,20000000			26,092,01095791
12082	TUJO MACIÇO COMUM	UN	500,85000000	500,85000000	516,64800000	1,291,62000000	774,97200000		3,564,94000000
12099	TINTA PRIMARIA	L	14,70600000	14,70600000					29,41200000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	0,40000000	1,00000000	0,60000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	0,60000000		0,60000000	1,50000000	0,90000000		3,00000000
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M				31,51200000	31,51200000		63,02400000
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M				21,96250000	43,92500000	21,96250000	87,85000000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	19,77100000	49,42750000	29,65650000	49,42750000	29,65650000		98,85500000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	13,20000000	33,00000000	19,80000000	33,00000000	19,80000000		66,00000000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	4,40000000	11,00000000	6,60000000	11,00000000	6,60000000		22,00000000
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	3,00576000	7,51440000	4,50864000	7,51440000	4,50864000		15,02880000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	12,62720000	31,56800000	18,94080000	31,56800000	18,94080000		63,13600000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,00000000	10,00000000	15,00000000	25,00000000	15,00000000		54,00000000
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,83000000	4,56250000	2,74950000	4,56250000	2,74950000		9,16500000
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	1,20000000	3,00000000	1,80000000	3,00000000	1,80000000		6,00000000
12251	VEU DE POLIESTER	M2	26,96100000	26,96100000					53,92200000
12289	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN				0,25000000	0,50000000	0,25000000	1,00000000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	0,40000000			1,00000000	0,60000000		2,00000000
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	UN	0,20000000			0,50000000	0,30000000		1,00000000
12293	ZARCÃO	L				1,76448000	7,05792000		8,82240000
12311	DOBRADEIRA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	15,58950000						15,58950000
12312	ELETRICISTA	H	63,31371893	201,75005285	139,08813301	201,75005285	139,08813301	0,65179908	404,80370388
12320	ENCANADOR	H	42,19238565	254,89183235	120,81722293	254,89183235	120,81722293	24,82624587	442,52788680
12326	ESPOLETA	UN		0,00001552	0,00003104	0,00001552	0,00003104	0,00001552	0,00006208
12329	ESTORIM	M		0,00010347	0,00020693	0,00010347	0,00020693	0,00010347	0,00041387
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,89880000						3,89880000
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	182,97000000						182,97000000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000						1,00000000
12353	HIDRACOR	KG					128,92180000	515,68720000	644,60900000
12367	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,89880000						3,89880000
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000						10,00000000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000						5,00000000

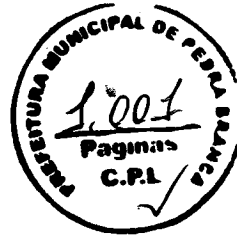




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2		DATA:	18/08/2024	BDI:	24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA		SEINFRA:	SINAPI	VERSÃO:	2023/06 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		PROPRIA:	PROPRIA	VERSÃO:	0,00%
			PROPRIA:	PROPRIA	VERSÃO:	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	5,84820000						5,84820000
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000						1,00000000
12391	PEDREIRO	H	357,74331338	724,16114650	981,99846622	1,628,86300485	817,66718749		4,510,43311843
12395	PINTOR	H					102,12049519	408,48198078	510,60247597
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000						1,00000000
12408	PREGO 14X18 (1-1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	49,41020000	108,90500000	65,34300000				223,65820000
12410	PREGO 18 X27 (2-1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000						0,50000000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000						1,00000000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	M2	20,69070000						20,69070000
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	7,79760000						7,79760000
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	5,84820000						5,84820000
12507	DINAMITE 60%	KG				0,00008622	0,00017245	0,00008622	0,00034489
12523	OPERADOR DE PERFORATRIZ / ROMPEDOR	H				0,00030432	0,00060863	0,00030432	0,00121726
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN				0,27000000	0,54000000	0,27000000	1,08000000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN				0,27000000	0,54000000	0,27000000	1,08000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ				0,00000063	0,0000125	0,00000063	0,0000251
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG				0,00000086	0,0000172	0,00000086	0,00003345
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M				0,27000000	0,54000000	0,27000000	1,08000000
12543	SERVEENTE	H	2,434,14377724	1,560,48214001	1,421,73377278	2,436,58704473	1,162,34820367	164,78807698	9,180,08301541
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	27,87165085	20,56452765	9,95004412	0,05207446	0,10414891	0,05207446	58,59452045
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	16,79479460	36,79398202	20,20702750	29,66734497	0,00375044	0,00187522	103,46877476
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H				0,00008927	0,00017855	0,00008927	0,00035709
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	21,28665985	3,99018607					25,27684791
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H				0,00010144	0,00020288	0,00010144	0,00040575
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H				0,00006532	0,00013064	0,00006532	0,00026128
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H				0,00006532	0,00013064	0,00006532	0,00026128
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H				0,00002395	0,00004791	0,00002395	0,00009581
12568	DINAMITE GRANULADA	KG				0,00093120	0,00186241	0,00093120	0,00372482
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2				0,06750000	0,13500000	0,06750000	0,27000000
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,078,04606711	773,25216185	397,51363742	330,72962550	2,90894136	1,45447068	2,583,90490392
12702	JUROS	H	348,91197381	270,04644379	139,79904123	79,53924087	1,19531413	0,59765707	840,08987089





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2			DATA:	18/08/2024	BDI:	24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2			VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HPRA:	84,44%
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA			SINAPI:	2023/06 CDM DESONERAÇÃO	HPRA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			PROPRIA:	PROPRIA	HPRA:	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	H	1.534,22735925	985,08213104	466,64600672	173,56293298	0,48630172	0,24315086	3.160,24788258
12706	OLEO DIESEL	L	401,40544435	283,86727354	135,32060010	0,07793614	0,15587228	0,07793614	820,90506256
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	16,79479460	36,79398202	20,20702750	29,66546975			103,46127387
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H				0,00187522	0,00375044	0,00187522	0,00750088
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H				0,00187522	0,00375044	0,00187522	0,00750088
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H				0,00520459	0,01040919	0,00520459	0,02081838
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H				0,05207446	0,10414891	0,05207446	0,20829782
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	6,63336275	16,58340688	9,95004412				33,16661375
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	6,63336275	16,58340688	9,95004412				33,16661375
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	21,23828810	3,98112078					25,21940887
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	21,23828810	3,98112078					25,21940887
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H				0,00004050	0,00008100	0,00004050	0,00016199
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H				0,00006532	0,00013064	0,00006532	0,00026128
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H				0,00002395	0,00004791	0,00002395	0,00009561
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H				0,00002395	0,00004791	0,00002395	0,00009561
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	21,28665985	3,99018807					25,27684791
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	21,28665985	3,99018807					25,27684791
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H				0,00010144	0,00020288	0,00010144	0,00040575
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H				0,00010144	0,00020288	0,00010144	0,00040575
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H				0,00006532	0,00013064	0,00006532	0,00026128
12781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H				0,00006532	0,00013064	0,00006532	0,00026128
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H				0,00006532	0,00013064	0,00006532	0,00026128
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H				0,00030432	0,00060863	0,00030432	0,00121726



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2
 LOCAL: SEDE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA : 18/08/2024 BDI : 24.59%
 FONTE: SEINFRA SINAPI PROPRIA
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 202306 CDM DESONERAÇÃO PROPRIA
 MORAES: 84.44% 47.48%
 BDI: 84.44% 47.48%
 0.00% 0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H				0,00002276	0,00004551	0,00002276	0,00009102
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H				0,00002395	0,00004791	0,00002395	0,00009581
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	19,92100000	34,90960000	253,88600000	89,74020000	29,97720000		174,54800000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	144,88000000	253,88600000	1,693,12500000	652,65600000	218,01600000		1.269,44000000
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	186,72000000	186,72000000	186,72000000	560,16000000			933,60000000
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,38400000	0,76800000	0,76800000	0,76800000			1,92000000
17952	AÇO CA-50/60	KG	1.128,75000000	2.821,87500000	1.693,12500000	0,25000000	0,50000000	0,25000000	5.643,75000000
18205	HIDRANTE DE PISO	UN							1,00000000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M					193,90447482		193,90447482
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M					95,08777130		95,08777130
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN					14,91354224		14,91354224
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN					3,73111880		3,73111880
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2					65,03000000		65,03000000
18319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	M2		8,00000000	16,00000000	16,00000000			40,00000000
18441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				2,75000000	5,50000000	2,75000000	11,00000000

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MEs
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,19%
	TOTAL	6,99%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60%
R	RISCOS	0,99%
	TOTAL	4,59%

IPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,59%

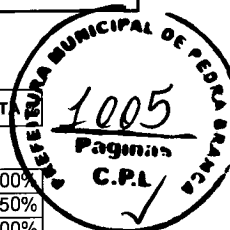
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI : 24,59%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">MONA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	MONA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAFI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	MONA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAFI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

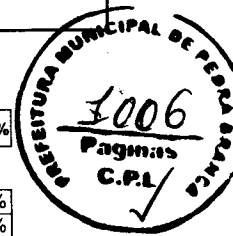
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	DATA : 18/08/2024	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL 1000M2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

