



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : 04/12/2024		BDI : 26,75%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	Desterro	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,61	17,61
					TOTAL Mão de Obra:	17,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
					TOTAL Serviço:	0,43
					VALOR:	25,97

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
					TOTAL Geral:	24,2147
					VALOR:	24,21

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	1,0000	1,3927
					TOTAL Geral:	25,6074
					VALOR:	25,61

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)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,10	29,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,10
Serviço		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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,65	23,65
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	6,25	6,25
					TOTAL Serviço:	29,90
					VALOR:	59,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE		DATA : 04/12/2024		BDI : 26,75%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	Desterro						

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,10

Serviço		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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,65	23,65
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	6,25	6,25
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	29,56	29,56
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	49,64	49,64
TOTAL Serviço:						109,10
VALOR:						138,20



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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0036531	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	0,00005800	422.408,50	23,65
TOTAL Equipamento:						23,65
VALOR:						23,65

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		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	0,00001480	422.408,50	6,25
TOTAL Equipamento:						6,25
VALOR:						6,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : 04/12/2024		BDI : 26,75%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12	FORTE	VERSÃO	NÓRA MES
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	Desterro	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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	FORTE	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	422.408,50	29,56
TOTAL Equipamento:					29,56
VALOR:					29,56



'86 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	5,82	49,64
TOTAL Material:					49,64
VALOR:					49,64

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,0499	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	130,4200	7,6718
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,2147	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	25,6074	4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,1908

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,6000	6,9440
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	17,3800	0,8690
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,9500	8,0730
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	6,8900	0,0620
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,7500	0,4050
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	678,7600	0,3394
TOTAL Material:					16,6924

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,9300	1,4076
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,4600	10,8588
TOTAL Mão de Obra:					12,2664
VALOR:					41,15

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
---	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE		DATA : 04/12/2024		BDI : 26,75%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12		FONTE	VERSÃO	HORA MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
LOCAL:	Desterro				

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,67	28,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,67

Serviço		FONTE	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	0,12	0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL Serviço:	0,14
					VALOR:	28,81

91689 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,67	28,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,67

Serviço		FONTE	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	0,12	0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
					TOTAL Serviço:	1,53
					VALOR:	30,20

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	1.709,29	0,12
					TOTAL Equipamento:	0,12
					VALOR:	0,12

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	0,00001480	1.709,29	0,02
					TOTAL Equipamento:	0,02
					VALOR:	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : 04/12/2024		BDI : 26,75%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	Desterro	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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	1.709,29	0,08
TOTAL Equipamento:					0,08
VALOR:					0,08

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
0002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,97	1,31
TOTAL Especiais:					1,31
VALOR:					1,31

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	3,39	3,39
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					7,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,01	12,01
TOTAL Mão de Obra:					12,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:					0,29
VALOR:					20,11

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
TOTAL Geral:					93,1930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : 04/12/2024		BDI : 26,75%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12	FONTE	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	Desterro	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

VALOR:	93,19
--------	-------

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,1100	108,1100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Geral:						269,6744
VALOR:						269,67

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,67	28,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,34	30,34
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,36	13,36
TOTAL Serviço:						43,70
VALOR:						72,37

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,67	28,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,34	30,34
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,36	13,36
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,25	54,25
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	60,76	60,76
TOTAL Serviço:						158,71
VALOR:						187,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : 04/12/2024		BDI : 26,75%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12	FONTE	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	Desterro	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)							
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3		UN	0,00003110	975.783,05	30,34	
TOTAL Equipamento:						30,34	
VALOR:						30,34	

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00001370	975.783,05	13,36
TOTAL Equipamento:						13,36
VALOR:						13,36

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	975.783,05	54,25
TOTAL Equipamento:						54,25
VALOR:						54,25

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JJ004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,44000000	5,82	60,76
TOTAL Material:						60,76
VALOR:						60,76

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						6,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE			DATA : 04/12/2024		BDI : 26,75%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12	FORTE		VERSÃO		HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12	SINAPI		2024/07 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%
			Composições Próprias		PRÓPRIA		9,00%	9,00%
	LOCAL:	Desterro						

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,65	21,65
TOTAL Mão de Obra:						21,65
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:						0,28
VALOR:						28,67



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE				DATA :		04/12/2024		BDI : 26,75%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
											FONTE	
											VERSÃO	
											HORA	
		SEINFRA				698,73	104.571,93	48,78	48,78	A		
		SINAPI				623,74	19.310,99	9,01	57,79	B		
		SEINFRA				125,46	16.462,86	7,68	65,47	B		
		SEINFRA				14,41	12.677,05	5,91	71,38	B		
		SEINFRA				155,95	11.669,74	5,44	76,82	B		
		SEINFRA				232,23	10.167,03	4,74	81,57	C		
		SINAPI				75,18	8.952,43	4,18	85,74	C		
		PRÓPRIO				8.198,16	8.851,85	4,13	89,87	C		
		SEINFRA				242,81	8.498,35	3,96	93,84	C		
		SEINFRA				201,63	6.242,46	2,91	96,75	C		
		SEINFRA				250,12	5.502,64	2,57	99,32	C		
		SINAPI				8,86	819,55	0,38	99,70	C		
		SEINFRA				1,75	451,50	0,21	99,91	C		
		SINAPI				0,76	196,08	0,09	100,00	C		
		SINAPI				887,77	0,00	0,00	100,00	C		
		SINAPI				693,20	0,00	0,00	100,00	C		
		SEINFRA				219,67	0,00	0,00	100,00	C		
		SINAPI				76,04	0,00	0,00	100,00	C		

Subtotal até 100,00% 214.374,48

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 214.374,48



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE

OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12
CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12
Desterro

DATA :	04/12/2024	BDI :	26,75%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024.07 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
Composições próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.059,18	18,46	38.012,51	22,47	17,73	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	269,27	105,44	28.392,15	16,79	39,26	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	856,22	24,16	20.686,28	12,23	51,49	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	21.848,37	0,66	14.419,92	8,53	60,02	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	144,34	65,17	9.406,77	5,56	65,58	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	12.144,09	0,67	8.136,54	4,81	70,39	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	1.011,70	6,61	6.687,34	3,95	74,34	B
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	43,93	109,81	4.824,39	2,85	77,20	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	54,60	77,81	4.248,11	2,51	79,71	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	22,32	121,03	2.701,41	1,60	81,31	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	101,02	24,16	2.440,66	1,44	82,75	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	18,53	107,66	1.994,51	1,18	83,93	C
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	Material	M	22,00	89,36	1.965,92	1,16	85,09	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	101,02	19,10	1.929,49	1,14	86,23	C
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	88,51	20,70	1.832,15	1,08	87,31	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	70,38	24,16	1.700,36	1,01	88,32	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	87,44	17,61	1.539,88	0,91	89,23	C
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	Material	M2	19,46	77,41	1.506,07	0,89	90,12	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	89,80	14,98	1.345,14	0,80	90,92	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	70,38	19,10	1.344,24	0,79	91,71	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	87,76	12,99	1.140,05	0,67	92,39	C
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	49,12	22,75	1.117,49	0,66	93,05	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	309,34	3,39	1.048,65	0,62	93,67	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	87,55	11,89	1.040,98	0,62	94,28	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	81,65	12,01	980,64	0,58	94,86	C
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	65,49	11,84	775,45	0,46	95,32	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE				DATA : 04/12/2024		BDI : 26,75%				
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12				FONTE		VERSÃO				
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO				
LOCAL: Desterro				SINAPI		2024/07 COM DESONERAÇÃO				
				Comunicação Prévia		PROPRIA				
				HORA		MES				
				84,44%		47,46%				
				85,06%		47,67%				
				0,00%		0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	45,29	17,02	770,84	0,46	95,78	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	158,78	4,65	738,34	0,44	96,21	C
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	Material	M	114,49	5,63	644,58	0,38	96,59	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	438,94	1,34	588,17	0,35	96,94	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERÓBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	88,66	6,33	561,19	0,33	97,27	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	539,47	1,00	539,47	0,32	97,59	C
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	366,55	1,00	366,55	0,22	97,81	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,49	24,51	355,22	0,21	98,02	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	309,34	1,10	340,27	0,20	98,22	C
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	44,00	7,66	337,04	0,20	98,42	C
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	18,71	16,04	300,07	0,18	98,60	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	17,59	15,39	270,78	0,16	98,76	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	172,59	1,43	246,81	0,15	98,90	C
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	0,0005775441	422.408,50	243,96	0,14	99,05	C
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	13,22	12,67	167,47	0,10	99,15	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-50	SINAPI	Material	L	26,36	5,82	153,39	0,09	99,24	C
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	Material	M2	0,4224	324,39	137,02	0,08	99,32	C
12702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	132,21	1,00	132,21	0,08	99,40	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,71	22,07	125,98	0,07	99,47	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,43	21,65	117,47	0,07	99,54	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	86,40	1,25	108,00	0,06	99,60	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	79,71	1,33	106,01	0,06	99,67	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,59	21,29	97,78	0,06	99,72	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	3,05	29,87	91,06	0,05	99,78	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 1849

RUBRICA

CEARA - QUITERIANÓPOLIS - 0710-2024



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12									
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12									
LOCAL:		Desterro									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	172,59	0,49	84,57	0,05	99,83	C	
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000775548	975.783,05	75,68	0,04	99,87	C	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	79,71	0,61	48,62	0,03	99,90	C	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	55,85	0,86	48,03	0,03	99,93	C	
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	43,20	0,74	31,97	0,02	99,95	C	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	30,02	0,97	29,12	0,02	99,97	C	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,004971903552	4.800,00	23,87	0,01	99,98	C	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	438,94	0,04	17,56	0,01	99,99	C	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,19	12,39	14,79	0,01	100,00	C	
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	86,40	0,10	8,64	0,01	100,00	C	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,11	21,29	2,34	0,00	100,01	C	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,19	1,24	1,47	0,00	100,01	C	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,19	0,82	0,97	0,00	100,01	C	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,000036784	24.748,77	0,91	0,00	100,01	C	
12588	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,05462424	14,95	0,82	0,00	100,01	C	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,12543344	5,60	0,70	0,00	100,01	C	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00040344304	1.709,29	0,69	0,00	100,01	C	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	55,85	0,01	0,56	0,00	100,01	C	
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	43,20	0,01	0,43	0,00	100,01	C	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,017851058823	21,29	0,38	0,00	100,01	C	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,005236763888	28,81	0,15	0,00	100,01	C	
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,005950352941	23,93	0,14	0,00	100,01	C	



CEARA - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - RÚBRICA

FOLHA Nº 183



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS										
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE			DATA :		04/12/2024		BDI : 26,75%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12									
LOCAL:	Desterro									
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,005950352941 1764699932	21,29	0,13	0,00	100,01	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,003831666666 666669732	28,81	0,11	0,00	100,01	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,0050578	17,38	0,09	0,00	100,01	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,003831666666 666669732	21,29	0,08	0,00	100,01	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,00606936	6,75	0,04	0,00	100,01	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,001405097222 2222132296	28,81	0,04	0,00	100,01	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,000050578	678,76	0,03	0,00	100,01	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,000910404	6,89	0,01	0,00	100,01	C
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,00	14,89	0,00	0,00	100,01	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	0,00	29,68	0,00	0,00	100,01	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	0,00	36,34	0,00	0,00	100,01	C
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	Material	M	0,00	442,87	0,00	0,00	100,01	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,00	17,61	0,00	0,00	100,01	C
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	810.000,00	0,00	0,00	100,01	C
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	Material	M	0,00	0,89	0,00	0,00	100,01	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	19.525,42	0,00	0,00	100,01	C
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,00	12,63	0,00	0,00	100,01	C
00005076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	SINAPI	Material	KG	0,00	12,80	0,00	0,00	100,01	C

Subtotal até 100,01% 169.149,72

Outros -16,89

Valor total do Orçamento 169.132,83





COMPOSIÇÃO DO BDI

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : 04/12/2024	BDI : 26,75%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12	FONTE	VERSÃO
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Desterro	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Risco	0,56
TOTAL		5,68
BENEFÍCIO		
S+G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPBR (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 26,75%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE		DATA : 04/12/2024		BDI : 26,75%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	Desterro					

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	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
TOTAL		9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
TOTAL		8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	DATA : 04/12/2024	BDI : 26,75%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12	FONTE	VERSÃO	HORA MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCAL:	Destierro	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composição Propria	PROPRIA	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





**QUITERIA
NÓPOLIS**
PREFEITURA

Avançando
juntos,
cuidando
de todos.



PARECER TÉCNICO

Ao

Sr. Agente de Contratação

Quiterianópolis/CE, 23 de janeiro de 2025.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00011.20241025/0001-40

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 036/2024

Objeto: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1093935-12.

Análise Técnica da Proposta de Preços Apresentada pela Empresa KRONUS SERVICOS, LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA

1. Introdução:

O presente parecer técnico tem como objetivo analisar a proposta de preços apresentada pela empresa **KRONUS SERVICOS, LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 37.239.818/0001-71, referente à Concorrência Eletrônica nº 036/2024.

2. Análise da Proposta:

A proposta da empresa **KRONUS SERVICOS, LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA** apresenta valor global de R\$ 1.983.834,39 (um milhão novecentos e oitenta e três mil oitocentos e trinta e quatro reais e trinta e nove centavos). A análise técnica verificou que a proposta atende aos requisitos estabelecidos no edital, apresentando os itens necessários para a execução do objeto licitatório.

Os valores apresentados encontram-se adequados para a execução dos serviços descritos, sendo compatíveis com as práticas de mercado e com o orçamento previsto.

3. Conformidade com edital

A empresa demonstrou estar em conformidade com os requisitos técnicos, financeiros e administrativos previstos no edital da Concorrência Eletrônica nº 036/2024, atendendo aos critérios necessários para a execução da obra em questão.

4. Conclusão e Recomendação:

Após análise técnica, conclui-se que a proposta apresentada pela empresa **KRONUS SERVICOS, LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA** atende às exigências editalícias e está apta a executar os serviços licitados. Recomenda-se, portanto, a **aprovação da proposta**.

**Olavio Marcio Sampaio
Brito:03179808314**

Assinado digitalmente por Olavio Marcio Sampaio Brito:03179808314
ND, C=BR, C=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videokonferencia, OU=27842417000156, OU=AC SyngularID
Múltipla, CN=Olavio Marcio Sampaio Brito:03179808314
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.01.23 09:43:09-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3

Olavio Marcio Sampaio Brito
Engenheiro Civil
CREA nº 2614012920-0
Prefeitura Municipal de Quiterianópolis