

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Material:		R\$ 183,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 169,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 183,83
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 46,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 230,19

	10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,26	R\$ 75,26
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 1,00	R\$ 35,56
				TOTAL Material:		R\$ 199,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 146,53
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 159,50
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 40,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 199,73

	95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,56	R\$ 0,18
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,18
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 0,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,23

	12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,30
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 6,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,68

	12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,87
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,64

	89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 737.500,00	R\$ 41,30
				TOTAL Equipamento:		R\$ 41,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 41,30
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 41,30
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 10,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 51,72

	90675 - PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KHM - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 21,11	R\$ 21,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 21,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 222,35	R\$ 221,22
90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 30,87	R\$ 30,71
TOTAL Serviço:						R\$ 251,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 266,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 272,93
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 68,84
VALOR COM BDI:						R\$ 341,77

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2706	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,09	R\$ 95,09	
TOTAL Material:						R\$ 95,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 95,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,09
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 23,98
VALOR COM BDI:						R\$ 119,07

95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002707	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 111,16	R\$ 1,72	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,72
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,43
VALOR COM BDI:						R\$ 2,15

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30	
12701	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,00	R\$ 8,85	
12702	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,00	R\$ 0,78	
12703	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 1,00	R\$ 11,80	
TOTAL Material:						R\$ 46,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,73
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 11,79
VALOR COM BDI:						R\$ 58,52

C1606 - LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, PICAIXA EM ALVENARIA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 75,80	R\$ 90,96	
TOTAL Material:						R\$ 90,96
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,99490000	R\$ 15,55	R\$ 15,47	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 96,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 106,43
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 26,84
VALOR COM BDI:						R\$ 133,28

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30	
12701	SEINFRA	H	33,67950000	R\$ 1,00	R\$ 33,88	
12702	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,00	R\$ 2,97	
TOTAL Material:						R\$ 62,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 47,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,15
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 15,67
VALOR COM BDI:						R\$ 77,82

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,67	R\$ 57,67
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 1,00	R\$ 13,65

TOTAL Material:	R\$ 103,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,43
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 26,09
VALOR COM BDI:	R\$ 129,52

93409 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 21,58	R\$ 21,47
					R\$ 21,47	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,47
--	-----------

93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 7,24	R\$ 7,20
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 0,94	R\$ 0,94

TOTAL Serviço:	R\$ 8,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,57
VALOR ENCARGOS:	R\$ 7,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,61
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 7,47
VALOR COM BDI:	R\$ 37,08

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,00	R\$ 19,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75860000	R\$ 1,00	R\$ 1,76

TOTAL Material:	R\$ 44,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,39
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 11,20
VALOR COM BDI:	R\$ 55,59

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,00	R\$ 1,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,00	R\$ 0,10

TOTAL Material:	R\$ 20,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,35
VALOR ENCARGOS:	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,78
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 5,24
VALOR COM BDI:	R\$ 26,02

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,09	R\$ 79,76

TOTAL Material:	R\$ 79,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,76
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,76
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 20,12
VALOR COM BDI:	R\$ 99,88

91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA); SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 54.685,31	R\$ 0,32
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 461.261,01	R\$ 2,62
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,94
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,74
VALOR COM BDI:						R\$ 3,68

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62
TOTAL Material:						R\$ 55,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 14,03
VALOR COM BDI:						R\$ 69,65

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,38
VALOR COM BDI:						R\$ 31,68

89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 737.500,00	R\$ 5,60
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,60
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,41
VALOR COM BDI:						R\$ 7,01

88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 134,31	R\$ 151,77
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	R\$ 0,99	R\$ 75,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,82000000	R\$ 0,75	R\$ 253,41
TOTAL Material:						R\$ 480,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,73522200	R\$ 17,83	R\$ 155,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 155,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 593,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 42,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 636,01
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 160,40
VALOR COM BDI:						R\$ 796,41

C1716 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,78	R\$ 19,78
TOTAL Material:						R\$ 19,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47755200	R\$ 16,77	R\$ 8,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47755200	R\$ 20,77	R\$ 9,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,71
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 9,51
VALOR COM BDI:						R\$ 47,22

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA); SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 15MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,94	R\$ 9,12
				TOTAL Material:		R\$ 9,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15918400	R\$ 16,77	R\$ 2,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15918400	R\$ 20,77	R\$ 3,31
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,46
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,64
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,10
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,90

	89267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,37
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,72
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,45

	10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
				TOTAL Material:		R\$ 41,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 27,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 41,78
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 10,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 52,32

	10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH ³) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,00	R\$ 18,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 1,00	R\$ 27,48
				TOTAL Material:		R\$ 126,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 113,32
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 126,29
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 31,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 158,14

	C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98980000	R\$ 20,77	R\$ 41,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96940000	R\$ 15,55	R\$ 92,82
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 134,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 49,21
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 84,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 134,15



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 33,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 187,98

	95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 15,76	R\$ 0,35
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,19
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,35
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 0,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,44

	C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.43000000	R\$ 23,69	R\$ 10,19
1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2.00000000	R\$ 12,55	R\$ 25,09
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$ 16,66	R\$ 4,17
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1.53000000	R\$ 4,72	R\$ 7,22
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.60000000	R\$ 9,96	R\$ 15,93
				TOTAL Material:		R\$ 62,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34311500	R\$ 16,77	R\$ 22,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34311500	R\$ 20,77	R\$ 27,90
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 50,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 82,32
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 30,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 113,01
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 28,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 141,51

	12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,87
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,64

	12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,87
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,64

	12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,87
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,64

	95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 18,53	R\$ 0,41
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,22
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,41
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 0,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,51

	95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 11,69	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,45
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,11
VALOR COM BDI:						R\$ 0,56

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01575258	R\$ 56,51	R\$ 0,89
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02570158	R\$ 167,60	R\$ 4,31
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04145417	R\$ 378,14	R\$ 15,68
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04145417	R\$ 141,40	R\$ 5,86

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 26,73
--	--	--	--	----------------------------------	--	-----------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.447,43	R\$ 10,58
TOTAL Material:						R\$ 10,58

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20727083	R\$ 15,55	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,22

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,90	R\$ 40,59
TOTAL Serviço:						R\$ 40,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 67,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,12
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 20,46
VALOR COM BDI:						R\$ 101,58

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 19,08	R\$ 18,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,98

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 0,73	R\$ 0,73

TOTAL Serviço:						R\$ 1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,36
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,13
VALOR COM BDI:						R\$ 25,49

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,21	R\$ 37,21
TOTAL Material:						R\$ 37,21

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,38776000	R\$ 16,77	R\$ 40,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19388000	R\$ 20,77	R\$ 24,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 39,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 102,05
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 25,74
VALOR COM BDI:						R\$ 127,78

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,35

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,76

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35

TOTAL Serviço: R\$ 0,35
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS: R\$ 7,38
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,46
VALOR BDI (25.22%): R\$ 5,92
VALOR COM BDI: R\$ 29,38

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)					
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 1,00	R\$ 21,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 1,00	R\$ 1,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 1,00	R\$ 32,65

TOTAL Material: R\$ 134,84
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 121,87
VALOR ENCARGOS: R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 134,84
VALOR BDI (25.22%): R\$ 34,01
VALOR COM BDI: R\$ 168,85

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,77	R\$ 0,17

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,17
VALOR BDI (25.22%): R\$ 0,04
VALOR COM BDI: R\$ 0,21

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 15,76	R\$ 0,24

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,24
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,24
VALOR BDI (25.22%): R\$ 0,06
VALOR COM BDI: R\$ 0,30

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)					
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,00	R\$ 12,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 1,00	R\$ 7,62

TOTAL Material: R\$ 20,89
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 20,89
VALOR ENCARGOS: R\$ -
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,89
VALOR BDI (25.22%): R\$ 5,27
VALOR COM BDI: R\$ 26,16

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,09	R\$ 75,26

TOTAL Material: R\$ 75,26
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 75,26
VALOR ENCARGOS: R\$ -
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 75,26
VALOR BDI (25.22%): R\$ 18,98
VALOR COM BDI: R\$ 94,24

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA); SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,82
	TOTAL Material:					R\$ 55,82
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 55,82
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 55,82
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 14,03
	VALOR COM BDI:					R\$ 69,85

	12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,88
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,42
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,30
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 6,38
	VALOR COM BDI:					R\$ 31,68

	12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,82
	TOTAL Material:					R\$ 55,82
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 55,82
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 55,82
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 14,03
	VALOR COM BDI:					R\$ 69,85

	7061 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	R\$ 6,88	R\$ 93,70
	TOTAL Material:					R\$ 93,70
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 93,70
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 93,70
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 23,63
	VALOR COM BDI:					R\$ 117,33

	C4934 - DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19416	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.471,19	R\$ 1.471,19
	TOTAL Material:					R\$ 1.471,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98980000	R\$ 16,77	R\$ 33,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98980000	R\$ 20,77	R\$ 41,33
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,70
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.500,41
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 45,48
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.545,89
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 389,87
	VALOR COM BDI:					R\$ 1.935,76

	95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 11,69	R\$ 0,22
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,11
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,11
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,22
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 0,06
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,28

	95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTIEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 15,01	R\$ 0,23
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,12

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,23
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 0,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,29

	93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)					
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,94	R\$ 0,73
				TOTAL Especiais:		R\$ 0,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,73
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 0,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,91

	88310 - PINTOR 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
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 8,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,37
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 24,70
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 6,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 30,93

	C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,31	R\$ 2,93
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,73	R\$ 2,06
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,72	R\$ 2,36
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
				TOTAL Material:		R\$ 17,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29337000	R\$ 16,77	R\$ 21,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29337000	R\$ 20,77	R\$ 26,86
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 48,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 36,30
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 29,56
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 65,85
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 16,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 82,46

	C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,16	R\$ 52,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,80	R\$ 73,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,56	R\$ 122,57
				TOTAL Material:		R\$ 248,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,94900000	R\$ 15,55	R\$ 154,71
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 154,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 302,63
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 100,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 402,73
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 101,57
				VALOR COM BDI:		R\$ 504,29

	88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,20

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07

TOTAL Serviço: R\$ 0,07

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,35

VALOR ENCARGOS: R\$ 6,09

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,44

VALOR BDI (25.22%): R\$ 4,90

VALOR COM BDI: R\$ 24,34

90670 - PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00038541	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 4.171.710,49	R\$ 222,35
----------	--	--------	----	------------	------------------	------------

TOTAL Equipamento: R\$ 222,35

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 222,35

VALOR ENCARGOS: R\$ -

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 222,35

VALOR BDI (25.22%): R\$ 56,08

VALOR COM BDI: R\$ 278,43

93406 - MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0036522	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00008660	R\$ 92.222,61	R\$ 6,14
---------	--	--------	----	------------	---------------	----------

00039813	MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAÍDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CÔNICO ETC)	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 36.425,86	R\$ 2,54
----------	---	--------	----	------------	---------------	----------

TOTAL Equipamento: R\$ 8,68

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,68

VALOR ENCARGOS: R\$ -

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,68

VALOR BDI (25.22%): R\$ 2,19

VALOR COM BDI: R\$ 10,87

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
-------	--	---------	---	------------	-----------	-----------

12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,00	R\$ 6,23
-------	-------------	---------	---	------------	----------	----------

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
-------	-------	---------	---	------------	----------	----------

TOTAL Material: R\$ 25,52

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,09

VALOR ENCARGOS: R\$ 11,43

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,52

VALOR BDI (25.22%): R\$ 6,44

VALOR COM BDI: R\$ 31,96

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
-------	---	---------	---	------------	-----------	-----------

12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
-------	-------------	---------	---	------------	----------	----------

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
-------	-------	---------	---	------------	----------	----------

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 1,00	R\$ 0,96
-------	------------	---------	---	------------	----------	----------

TOTAL Material: R\$ 21,50

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,08

VALOR ENCARGOS: R\$ 11,43

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,50

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA); SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,92
	12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,74
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,47
	10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
				TOTAL Material:		R\$ 32,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 32,11
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 8,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 40,21
	12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,09	R\$ 68,10
				TOTAL Material:		R\$ 68,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 68,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 68,10
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 17,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 85,27
	10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,00	R\$ 8,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,00	R\$ 0,78
				TOTAL Material:		R\$ 34,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,51
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,93
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 8,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 43,74
	95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,82	R\$ 0,19
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,19
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 0,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,24
	67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 19,44	R\$ 19,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 19,06	R\$ 18,96
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 2,94	R\$ 2,93

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA); SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 3,72	R\$ 3,70
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 34,25	R\$ 34,08
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 93,70	R\$ 93,22

TOTAL Serviço:	R\$ 152,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 166,17
VALOR ENCARGOS:	R\$ 6,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 172,23
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 43,44
VALOR COM BDI:	R\$ 215,66

	90671 - PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015 (H)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 4.171.710,49	R\$ 30,87

TOTAL Equipamento:	R\$ 30,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,87
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,87
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 7,79
VALOR COM BDI:	R\$ 38,66

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74 R\$	18,74 R\$
i2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00 R\$	2,27 R\$
i2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,00 R\$	0,11 R\$
i2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00 R\$	1,19 R\$

TOTAL Material:	R\$ 22,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,31
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 5,63
VALOR COM BDI:	R\$ 27,94

	C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05852353	R\$ 103,43	R\$ 6,05
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17557059	R\$ 21,50	R\$ 3,76

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,83
----------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,21
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,91
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,08
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,77
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,21
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 809,87

TOTAL Material:	R\$ 16,69
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05852353	R\$ 21,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58523529	R\$ 15,55

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,61
VALOR ENCARGOS:	R\$ 9,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,90
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 9,30
VALOR COM BDI:	R\$ 46,20

	C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,16	R\$ 81,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,56	R\$ 135,39

TOTAL Material:	R\$ 217,06
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,94900000	R\$ 15,55

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 154,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 271,65

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 100,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 371,76
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 93,76
				VALOR COM BDI:		R\$ 465,51

	C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 67,16	R\$ 2,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,09	R\$ 4,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,56	R\$ 2,54
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,56	R\$ 46,47
				TOTAL Material:		R\$ 58,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59184000	R\$ 20,77	R\$ 33,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84056500	R\$ 15,55	R\$ 28,62
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 61,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 81,29
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 38,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 119,71
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 30,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 149,89

	C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,16	R\$ 81,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,09	R\$ 199,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,56	R\$ 203,36
				TOTAL Material:		R\$ 484,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,94900000	R\$ 15,55	R\$ 154,71
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 154,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 538,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 100,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 638,90
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 161,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 800,04

	88323 - TELHADISTA 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
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,56	R\$ 15,56
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,70
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,21
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,91
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,69

	10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,00	R\$ 2,40
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,00	R\$ 0,23
				TOTAL Material:		R\$ 18,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,12
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,18
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,76

	88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
--	---	--	--	--	--	--

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA); SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,35

Mão de Obra						
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,38

Serviço						
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12

TOTAL Serviço: R\$ 0,12

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,03

VALOR ENCARGOS: R\$ 4,82

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,85

VALOR BDI (25.22%): R\$ 4,50

VALOR COM BDI: R\$ 22,35

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 23,31	R\$ 23,19

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 23,19

Serviço						
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 41,30	R\$ 41,09
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 5,60	R\$ 5,57
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 73,75	R\$ 73,37
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 52,56	R\$ 52,29

TOTAL Serviço: R\$ 172,33

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 187,71

VALOR ENCARGOS: R\$ 7,81

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 195,52

VALOR BDI (25.22%): R\$ 49,31

VALOR COM BDI: R\$ 244,82

Mão de Obra						
00004763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,76	R\$ 0,19

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,19

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,10

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,09

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,19

VALOR BDI (25.22%): R\$ 0,05

VALOR COM BDI: R\$ 0,24

Material						
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05

TOTAL Material: R\$ 3,05

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12933700	R\$ 16,77	R\$ 2,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12933700	R\$ 20,77	R\$ 2,69

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,86

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,95

VALOR ENCARGOS: R\$ 2,95

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,91

VALOR BDI (25.22%): R\$ 1,99

VALOR COM BDI: R\$ 9,90

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA); SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	93405 - MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 92.222,61	R\$ 0,68
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAÍDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CÔNICO ETC)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 36.425,88	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,94
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,24
VALOR COM BDI:						R\$ 1,18
	93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 5.031,78	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,30
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,38
	10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 1,00	R\$ 0,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 1,00	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 0,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,86
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,22
VALOR COM BDI:						R\$ 1,08
	12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,09	R\$ 57,67
TOTAL Material:						R\$ 57,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,67
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 14,54
VALOR COM BDI:						R\$ 72,21
	67527 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 19,44	R\$ 19,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 19,06	R\$ 18,96
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 2,94	R\$ 2,93
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 3,72	R\$ 3,70
TOTAL Serviço:						R\$ 25,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,93
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 11,33
VALOR COM BDI:						R\$ 56,26

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92805 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,34	R\$ 10,37
	TOTAL Material:					R\$ 10,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00248725	R\$ 23,36	R\$ 0,05
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,05
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,41
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,01
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,42
	VALOR BDI (25,22%):					R\$ 2,63
	VALOR COM BDI:					R\$ 13,04
	90672 - PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 4.171.710,49	R\$ 278,25
	TOTAL Equipamento:					R\$ 278,25
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 278,25
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 278,25
	VALOR BDI (25,22%):					R\$ 70,17
	VALOR COM BDI:					R\$ 348,42
	C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,16	R\$ 26,16
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,74	R\$ 3,74
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 193,69	R\$ 7,75
	TOTAL Material:					R\$ 37,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07959200	R\$ 20,77	R\$ 1,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07959200	R\$ 15,55	R\$ 1,24
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,89
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 38,74
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,79
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 40,53
	VALOR BDI (25,22%):					R\$ 10,22
	VALOR COM BDI:					R\$ 50,75
	C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59694000	R\$ 20,77	R\$ 12,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59694000	R\$ 15,55	R\$ 9,28
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 371,75	R\$ 9,29
	TOTAL Serviço:					R\$ 9,29
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,00
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 15,97
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,97
	VALOR BDI (25,22%):					R\$ 7,81
	VALOR COM BDI:					R\$ 38,78
	I0749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	R\$ 1,00	R\$ 0,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	R\$ 1,00	R\$ 0,02
	TOTAL Material:					R\$ 0,06
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,06
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,06
	VALOR BDI (25,22%):					R\$ 0,02
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,08
	C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 119,71	R\$ 95,77



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,87	R\$ 9,88
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 393,52	R\$ 9,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,00	R\$ 8,86
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 113,01	R\$ 13,56
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 30,97	R\$ 18,58
TOTAL Serviço:						R\$ 156,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 103,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 52,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 156,57
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 39,49
VALOR COM BDI:						R\$ 196,05

88320 - TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,12
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 5,83
VALOR COM BDI:						R\$ 28,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	93408 - MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016 (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 21,58	R\$ 21,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 03/2016	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 7,24	R\$ 7,20
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF. 03/2016	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 8,68	R\$ 8,64
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 54,21	R\$ 53,93
TOTAL Serviço:						R\$ 70,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 85,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 92,18
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 23,25
VALOR COM BDI:						R\$ 115,43

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA); SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,69

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45

TOTAL Serviço: R\$ 0,45

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,91

VALOR ENCARGOS: R\$ 5,57

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,48

VALOR BDI (25.22%): R\$ 4,91

VALOR COM BDI: R\$ 24,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,43

TOTAL Material: R\$ 5,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19898000	R\$ 3,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19898000	R\$ 4,13

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,47

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,35

VALOR ENCARGOS: R\$ 4,55

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,90

VALOR BDI (25.22%): R\$ 3,25

VALOR COM BDI: R\$ 16,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,29
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 8,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,48
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 10,41

TOTAL Material: R\$ 42,16

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 30,74

VALOR ENCARGOS: R\$ 11,42

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 42,16

VALOR BDI (25.22%): R\$ 10,63

VALOR COM BDI: R\$ 52,79

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03820000	R\$ 29,61
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01570000	R\$ 92,18

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,57

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036785	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	R\$ 137,52

TOTAL Material: R\$ 22,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05362511	R\$ 21,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05322715	R\$ 17,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,10

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 25,65

VALOR ENCARGOS: R\$ 1,01

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,66

VALOR BDI (25.22%): R\$ 6,73

VALOR COM BDI: R\$ 33,39

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA); SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,09	R\$ 110,43
TOTAL Material:						R\$ 110,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 110,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 110,43
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 27,85
VALOR COM BDI:						R\$ 138,28

Material	90673 - PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,99000000	R\$ 6,88	R\$ 137,53
TOTAL Material:						R\$ 137,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 137,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 137,53
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 34,69
VALOR COM BDI:						R\$ 172,22

Equipamento Custo Horário	C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,99490000	R\$ 26,41	R\$ 26,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,27
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,56	R\$ 157,11
TOTAL Material:						R\$ 157,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96940000	R\$ 15,55	R\$ 92,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,52	R\$ 6,75
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,12	R\$ 67,82
TOTAL Serviço:						R\$ 74,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 287,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 83,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 350,78
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 88,47
VALOR COM BDI:						R\$ 439,25

Material	C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,16	R\$ 81,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,56	R\$ 203,36
TOTAL Material:						R\$ 285,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,94900000	R\$ 15,55	R\$ 154,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 154,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 339,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 100,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 439,73
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 110,90
VALOR COM BDI:						R\$ 550,63

Material	93407 - MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,88000000	R\$ 6,88	R\$ 54,21
TOTAL Material:						R\$ 54,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 54,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 54,21
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 13,67
VALOR COM BDI:						R\$ 67,88

Material	C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,43	R\$ 6,43
TOTAL Material:						R\$ 6,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14923500	R\$ 16,77	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,93
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,25
VALOR COM BDI:						R\$ 11,18

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,69	R\$ 11,69

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22

TOTAL Serviço: R\$ 0,22

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,11

VALOR ENCARGOS: R\$ 5,47

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,58

VALOR BDI (25.22%): R\$ 4,69

VALOR COM BDI: R\$ 23,27

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,99	R\$ 26,99
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15

TOTAL Material: R\$ 83,93

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 69,51

VALOR ENCARGOS: R\$ 14,42

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 83,93

VALOR BDI (25.22%): R\$ 21,17

VALOR COM BDI: R\$ 105,10

95579 - MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF 09/2021 PS (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 20,53	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04

TOTAL Material: R\$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00208929	R\$ 17,85	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01054594	R\$ 23,36	R\$ 0,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,42	R\$ 10,42

TOTAL Serviço: R\$ 10,42

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,03

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,10

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,13

VALOR BDI (25.22%): R\$ 2,81

VALOR COM BDI: R\$ 13,94

C0552 - CABO EM PVC 1000V 240MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10371	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 128,09	R\$ 130,66
TOTAL Material:						R\$ 130,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91530800	R\$ 16,77	R\$ 15,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91530800	R\$ 20,77	R\$ 19,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 144,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 165,01
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 41,62
VALOR COM BDI:						R\$ 206,63

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,38
VALOR COM BDI:						R\$ 31,68

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,80	R\$ 87,17
TOTAL Material:						R\$ 87,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98980000	R\$ 15,55	R\$ 30,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 98,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 118,11
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 29,79
VALOR COM BDI:						R\$ 147,89

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,14	R\$ 0,34
TOTAL Material:						R\$ 0,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19898000	R\$ 20,77	R\$ 4,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,48
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,12
VALOR COM BDI:						R\$ 5,60

90674 - PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 21,11	R\$ 21,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 222,35	R\$ 221,22
90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 30,87	R\$ 30,71
90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 278,25	R\$ 276,83
90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 137,53	R\$ 136,83
TOTAL Serviço:						R\$ 665,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 679,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 688,59
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 173,16
VALOR COM BDI:						R\$ 861,75



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA); SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0861 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,00	R\$ 12,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 13,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,27
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,35
VALOR COM BDI:						R\$ 16,62
C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,16	R\$ 81,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,56	R\$ 162,69
TOTAL Material:						R\$ 244,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,94900000	R\$ 15,55	R\$ 154,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 154,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 298,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 100,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 399,05
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 100,84
VALOR COM BDI:						R\$ 499,70
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 134,31	R\$ 143,71
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,75	R\$ 360,37
TOTAL Material:						R\$ 504,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,52629300	R\$ 17,63	R\$ 152,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 152,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 614,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 41,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 656,11
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 165,47
VALOR COM BDI:						R\$ 821,58

HORIZONTE, CE, 08 DE MAIO DE 2023.

Paulo de Fátima Farias Araújo
Engº Eletricista
CREA. 11846

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU 01		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO (29 X 29 X 6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAC01:3				M2
Código		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0	MATERIAIS					
1668		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *2É	UN	13,0000	R\$ 21,09	R\$ 274,19
C0170	SEINFRA-S	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0300	R\$ 507,14	R\$ 15,21
		SubTotal 01 ▶				R\$ 289,41
2.0	MÃO DE OBRA					
12543	SEINFRA-I	SERVENTE	H	2,1888	R\$ 15,55	R\$ 34,04
12391	SEINFRA-I	PEDREIRO	H	2,2385	R\$ 20,77	R\$ 46,49
		SubTotal 02 ▶				R\$ 80,53
		Total Geral (01+02) ▶				R\$ 369,93
		Total Geral C/ BDI ▶				R\$ 463,22
CPU 02		PM2 - PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO DE 90X210CM, COM BARRAS ACESSÍVEIS E RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INOX				UN
Código		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0	SERVIÇOS					
90797	SINAPI-S	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO	UN	1,0000	R\$ 747,89	R\$ 747,89
C1898	SEINFRA-S	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	0,8000	R\$ 224,42	R\$ 179,54
C3651	SEINFRA-S	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE	M2	0,7200	R\$ 628,74	R\$ 452,69
		SubTotal 01 ▶				R\$ 1.380,12
2.0	MÃO DE OBRA					
10498	SEINFRA-I	CARPINTEIRO	H	1,4924	R\$ 20,77	R\$ 31,00
10041	SEINFRA-I	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4924	R\$ 16,77	R\$ 25,03
		SubTotal 02 ▶				R\$ 56,03
		Total Geral (01+02) ▶				R\$ 1.436,14
		Total Geral C/ BDI ▶				R\$ 1.798,33
CPU 03		PM5 - PORTA DE CORRER EM MADEIRA (0,80x2,10)m COM REVESTIMENTO EM MELAMÍNICO LARANJA E COM GUARNIÇÃO EM POLIETILENO SANTA LUZIA				UN
1.0	MÃO DE OBRA					
88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7258	R\$ 22,41	R\$ 105,91
88239	SINAPI-S	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9898	R\$ 19,04	R\$ 37,89
		SubTotal 01 ▶				R\$ 143,79
2.0	SERVIÇOS					
C2216	SEINFRA-S	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	3,3600	R\$ 59,83	R\$ 201,04
S03532	ORSE-S	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE INFERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS	M	1,6000	R\$ 41,48	R\$ 66,36
S03533	ORSE-S	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE SUPERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS	M	1,6000	R\$ 119,66	R\$ 191,45
		SubTotal 02 ▶				R\$ 458,85
3.0	SERVIÇOS					
139502		PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MIV	UN	1,0000	R\$ 441,05	R\$ 441,05
15075	SINAPI-I	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500	R\$ 18,92	R\$ 2,84
143612	SINAPI-I	FECHADRUJA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERN	CJ	1,0000	R\$ 97,40	R\$ 97,40
COTAÇÃO	COTAÇÃO	GUARNIÇÃO EM POLIETILENO SANTA LUZIA 2,40M	UN	5,0000	R\$ 81,74	R\$ 408,68
		SubTotal 03 ▶				R\$ 949,97
		Total Geral (01+02+03) ▶				R\$ 1.552,61
		Total Geral C/ BDI ▶				R\$ 1.944,17
CPU 04		PE1 - PORTA COM DUAS FOLHAS DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO DE 180X210CM, COM BARRAS ANTIPÂNICO				UN
Código		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0	SERVIÇOS					
C1146	SEINFRA-S	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	UN	6,0000	R\$ 84,08	R\$ 504,47



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA); SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4643	SEINFRA-S	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INO	CJ	2,0000	R\$ 1.350,04	R\$ 2.700,08
C2216	SEINFRA-S	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	7,5600	R\$ 59,83	R\$ 452,34
SubTotal 01 ▶						R\$ 3.656,89
2.0	MATERIAIS					
I0109	SEINFRA-I	AREIA MEDIA	M3	0,0106	R\$ 67,16	R\$ 0,72
I0210	SEINFRA-I	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2	UN	1,0000	R\$ 139,39	R\$ 139,39
I0441	SEINFRA-I	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	R\$ 1,09	R\$ 1,88
I0805	SEINFRA-I	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	R\$ 0,56	R\$ 0,96
I1155	SEINFRA-I	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	R\$ 45,77	R\$ 45,77
I1158	SEINFRA-I	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	R\$ 22,55	R\$ 45,11
I1241	SEINFRA-I	GUARNIÇÃO PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA POR	UN	2,0000	R\$ 59,62	R\$ 119,25
I1705	SEINFRA-I	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	3,7800	R\$ 267,41	R\$ 1.010,81
SubTotal 02 ▶						R\$ 1.363,87
3.0	MÃO DE OBRA					
I2543	SEINFRA-I	SERVENTE	H	1,9898	R\$ 15,55	R\$ 30,94
I2391	SEINFRA-I	PEDREIRO	H	1,9898	R\$ 20,77	R\$ 41,33
I0498	SEINFRA-I	CARPINTEIRO	H	5,9694	R\$ 20,77	R\$ 123,98
I0041	SEINFRA-I	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,9694	R\$ 16,77	R\$ 100,11
SubTotal 03 ▶						R\$ 296,36
Total Geral (01+02+03) ▶						R\$ 5.317,12
Total Geral C/ BDI ▶						R\$ 6.658,09

CPU 05		PE2 - DUAS PORTAS DE CORRER EM MADEIRA REFLORESTAMENTO E LAMINADO BRANCO (2,10 x 2,10m)				UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
1.0	SERVIÇOS					
C2216	SEINFRA-S	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	10,0800	R\$ 59,83	R\$ 603,12
SubTotal 01 ▶						R\$ 603,12
2.0	MATERIAIS					
I43605	SINAPI-I	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMÍNIO, TIPO U, COM DIMENSÕES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	4,2000	R\$ 45,80	R\$ 192,34
I1705	SEINFRA-I	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	4,4100	R\$ 267,41	R\$ 1.179,27
I43612	SINAPI-I	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERN	CJ	1,0000	R\$ 97,40	R\$ 97,40
I34674	SINAPI-I	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	2,1000	R\$ 59,49	R\$ 124,92
SubTotal 02 ▶						R\$ 1.593,94
3.0	MÃO DE OBRA					
I2543	SEINFRA-I	SERVENTE	H	1,4924	R\$ 15,55	R\$ 23,21
I0498	SEINFRA-I	CARPINTEIRO	H	6,4669	R\$ 20,77	R\$ 134,32
I0041	SEINFRA-I	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,4669	R\$ 16,77	R\$ 108,45
SubTotal 03 ▶						R\$ 265,99
Total Geral (01+02+03) ▶						R\$ 2.463,04
Total Geral C/ BDI ▶						R\$ 3.084,21

CPU 06		PV1 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm (4,85 x 3,00m) DESLIZANTE AUTOMÁTICA				UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
1.0	MATERIAIS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	PV1 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm (4,85 x 3,00m) DESLIZAN	UN	1,0000	R\$ 23.266,88	R\$ 23.266,88
SubTotal 01 ▶						R\$ 23.266,88
Total Geral (01) ▶						R\$ 23.148,21
Total Geral C/ BDI ▶						R\$ 28.986,18

CPU 07		PV2 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm (2,00X2,10) DESLIZANTE AUTOMÁTICA				UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
COTAÇÃO	COTAÇÃO	PV2 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm (2,00 x 2,10m) DESLIZAN	UN	1,0000	R\$ 15.665,00	R\$ 15.665,00
SubTotal 01 ▶						R\$ 15.665,00
Total Geral (01) ▶						R\$ 15.585,10
Total Geral C/ BDI ▶						R\$ 19.515,66

CPU 08		PV3 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm (2,00 x 2,10m)				UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
1.0	MATERIAIS					



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA); SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	SEINFRA	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	UN	2,6000	R\$ 6,77	R\$ 17,59
I0494	SEINFRA	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,3000	R\$ 4,36	R\$ 5,66
I0856	SEINFRA	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	R\$ 22,78	R\$ 29,62
I1034	SEINFRA	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	R\$ 35,03	R\$ 91,08
I1036	SEINFRA	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	R\$ 28,93	R\$ 75,22
I1152	SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	R\$ 107,32	R\$ 139,51
I1525	SEINFRA	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	R\$ 601,26	R\$ 1.563,27
I1743	SEINFRA	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000	R\$ 11,97	R\$ 31,12
I2160	SEINFRA	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6000	R\$ 35,99	R\$ 93,56
I2258	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,2000	R\$ 329,30	R\$ 1.383,07
SubTotal 01 ►						R\$ 3.429,71
Total Geral (01) ►						R\$ 3.429,70
Total Geral C/ BDI ►						R\$ 4.294,67

CPU 09		PV4 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm (1,50 x 2,10m)					UN
Código		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
1.0	MATERIAIS						
I0299	SEINFRA	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	UN	1,3000	R\$ 6,77	R\$	8,79
I1034	SEINFRA	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	1,3000	R\$ 35,03	R\$	45,54
I1036	SEINFRA	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	1,3000	R\$ 28,93	R\$	37,61
I1152	SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	R\$ 107,32	R\$	139,51
I1525	SEINFRA	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,3000	R\$ 601,26	R\$	781,63
I1743	SEINFRA	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,3000	R\$ 11,97	R\$	15,56
I2258	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	3,1500	R\$ 329,30	R\$	1.037,30
SubTotal 01 ►						R\$	2.065,95
Total Geral (01) ►						R\$	2.065,94
Total Geral C/ BDI ►						R\$	2.586,97

CPU 10		PV5 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm (1,00 x 2,10m)					UN	
Código		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
1.0	MATERIAIS							
I0299	SEINFRA	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	UN	1,3000	R\$ 6,77	R\$	8,79	
I1034	SEINFRA	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	1,3000	R\$ 35,03	R\$	45,54	
I1036	SEINFRA	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	1,3000	R\$ 28,93	R\$	37,61	
I1152	SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	R\$ 107,32	R\$	139,51	
I1525	SEINFRA	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,3000	R\$ 601,26	R\$	781,63	
I1743	SEINFRA	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,3000	R\$ 11,97	R\$	15,56	
I2258	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	2,1000	R\$ 329,30	R\$	691,54	
SubTotal 01 ▶						R\$	1.720,18	
Total Geral (01) ▶						R\$	1.720,18	
Total Geral C/ BDI ▶						R\$	2.154,00	

CPU 11		REVESTIMENTO EM FACHADA COM PEDRA FOGO, INCLUINDO TRANSPORTE E INSTALAÇÃO					M2	
Código		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço		Total	
1.0	TRANSPORTE							
C4313	SEINFRA	TRANSPORTE DE PEDRAS DE 1,0 T ATÉ 6,0 T EM RODOVIA PAVIMENTADA	M3	0,2222	R\$ 97,14	R\$	21,59	
C0706	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,4444	R\$ 22,64	R\$	10,07	
SubTotal 01 ►						R\$	31,66	
2.0	MATERIAIS							
COTAÇÃO	COTAÇÃO	PEDRA FOGO BRANCA	M2	1,0000	R\$ 206,63	R\$	206,63	
I7890	SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,5000	R\$ 3,85	R\$	1,93	
C0162	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	M3	0,0500	R\$ 925,38	R\$	46,27	
SubTotal 02 ►						R\$	254,83	
3.0	MÃO DE OBRA							
88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7411	R\$ 22,99	R\$	40,02	
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4873	R\$ 18,59	R\$	46,24	



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA); SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COMPOSIÇÕES

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9949	R\$	17,83 R\$ 17,74
				SubTotal 03 ▶		R\$ 104,01
				Total Geral (01+02+03) ▶		R\$ 390,50
				Total Geral C/ BDI ▶		R\$ 488,98
CPU 12		CONJUNTO STRUCTURAL GLASSING - PELE DE VIDRO EM ALUMÍNIO BRANCO COM 39 MODULOS BASCULANTE				UN
Código		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0	SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONJUNTO STRUCTURAL GLASSING COM 6 MODULOS DE JANELAS MAXIM-AR FECHAMENTO EM VIDRO	UN	1,0000	R\$	598.203,90 R\$ 598.203,90
				SubTotal 01 ▶		R\$ 598.203,90
				Total Geral (01+02) ▶		R\$ 595.153,06
				Total Geral C/ BDI ▶		R\$ 745.250,66
CPU 13		CUBA DE LOUÇA SEMIEMBUTIR C/ TORNEIRA AUTOMÁTICA E ACESSÓRIOS				UN
Código		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0	MATERIAIS					
I1864	SEINFRA-I	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	R\$	128,34 R\$ 128,34
C2502	SEINFRA-S	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000	R\$	164,88 R\$ 164,88
I1091	SEINFRA-I	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	R\$	17,62 R\$ 17,62
I1180	SEINFRA-I	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	R\$	0,28 R\$ 0,24
I2272	SEINFRA-I	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	R\$	14,91 R\$ 14,91
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CUBA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA CERÂMICA BRANCO	UN	1,0000	R\$	985,37 R\$ 985,37
				SubTotal 01 ▶		R\$ 1.311,37
2.0	MÃO DE OBRA					
I0043	SEINFRA-I	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4924	R\$	16,77 R\$ 25,03
I2320	SEINFRA-I	ENCANADOR	H	1,4924	R\$	20,32 R\$ 30,32
				SubTotal 02 ▶		R\$ 55,36
				Total Geral (01+02) ▶		R\$ 1.366,73
				Total Geral C/ BDI ▶		R\$ 1.711,41
CPU 14		PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO				UN
Código		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0	MATERIAIS					
137400		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO RC	UN	1,0000	R\$	55,31 R\$ 55,31
				SubTotal 01 ▶		R\$ 55,31
2.0	MÃO DE OBRA					
I2391	SEINFRA-I	PEDREIRO	H	0,4975	R\$	20,77 R\$ 10,34
				SubTotal 02 ▶		R\$ 10,34
				Total Geral (01+02) ▶		R\$ 65,64
				Total Geral C/ BDI ▶		R\$ 82,19
CPU 15		DIVISÓRIAS SANITÁRIAS NEOCON ALCOPLAC NORMATIZADO COR AZUL COBALTO				M2
Código		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0	SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DIVISÓRIAS SANITÁRIAS NEOCON ALCOPLAC NORMATIZADO COR AZUL COBALTO CONFORME EM PROJETO	M2	1,0000	R\$	1.229,78 R\$ 1.229,78
				SubTotal 01 ▶		R\$ 1.229,78
				Total Geral (01) ▶		R\$ 1.229,78
				Total Geral C/ BDI ▶		R\$ 1.539,93
CPU 16		CABIDE DE PAREDE EM METAL CROMADO				UN
Código		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0	MATERIAIS					
I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	0,0005	R\$	74,34 R\$ 0,04
I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	R\$	0,56 R\$ 0,35
137399	SEINFRA	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,0000	R\$	14,82 R\$ 14,82
				SubTotal 01 ▶		R\$ 15,21
2.0	MÃO DE OBRA					
I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,0944	R\$	15,55 R\$ 17,02
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,0944	R\$	20,77 R\$ 22,73
				SubTotal 02 ▶		R\$ 39,76
				Total Geral (01+02) ▶		R\$ 54,96
				Total Geral C/ BDI ▶		R\$ 68,82



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

COMPOSIÇÕES

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU 17		CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - CAP. 15.000L				UN
Código		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0	MATERIAIS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - CAP. 15000L	UN	1,0000	R\$ 11.524,08	R\$ 11.524,08
				SubTotal 01 ▶		R\$ 11.524,08
2.0	MÃO DE OBRA					
12543	SEINFRA-I	SERVENTE	H	4,9745	R\$ 15,55	R\$ 77,35
				SubTotal 02 ▶		R\$ 77,35
				Total Geral (01+02) ▶		R\$ 11.601,43
				Total Geral C/ BDI ▶		R\$ 14.527,31
CPU 18		CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - CAP. 5.000L				UN
Código		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0	MATERIAIS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - CAP. 5000L	UN	1,0000	R\$ 3.317,11	R\$ 3.317,11
				SubTotal 01 ▶		R\$ 3.317,11
2.0	MÃO DE OBRA					
12543	SEINFRA-I	SERVENTE	H	4,9745	R\$ 15,55	R\$ 77,35
				SubTotal 02 ▶		R\$ 77,35
				Total Geral (01+02) ▶		R\$ 3.394,46
				Total Geral C/ BDI ▶		R\$ 4.250,54

HORIZONTE, CE, 08 DE MAIO DE 2023.


Paulo de Fátima Farias Araújo
Eng. Eletricista
CREA. 11846


OK EMPREENDEIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: O.K. EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SINIFRA: 19 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COTAÇÕES

COTAÇÕES											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS			
			A	A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
1	GUARNIÇÃO EM POLIETILENO SANTA LUZIA 2,60M	UN	69,90	69,90	101,00	74,31			74,31	81,74	81,74
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)		CNPJ		FONE		FONTE		EMAIL/SITE		
A	CARAIÁS		01.656.804/0001-31		4003-2020		Internet				
B	AMAZON		15.436.940/0001-03				Internet				
C	MADERAMADERA		10.490.181/0001-35		0800 080 0099		Internet				
D											
E											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS			
			A	A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
2	PV1 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm (4,85 x 3,00m) DESLIZANTE AUTOMÁTICA	UN	23.266,88	23.266,88					23.266,88	23.266,88	23.266,88
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)		CNPJ		FONE		FONTE		EMAIL/SITE		
A	ENCEL		01.652.136/0001-49		(85) 3032-2626		Cotação em Anexo		encelautomatico@uol.com.br		
B											
C											
D											
E											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS			
			A	A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
3	PV2 -PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm (2,00x2,10) DESLIZANTE AUTOMÁTICA	UN	15.665,00	15.665,00					15.665,00	15.665,00	15.665,00
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)		CNPJ		FONE		FONTE		EMAIL/SITE		
A	ENCEL		01.652.136/0001-49		(85) 3032-2626		Cotação em Anexo		encelautomatico@uol.com.br		
B											
C											
D											
E											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS			
			A	A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
4	PEDRA FOGO BRANCA	M2	140,00	140,00	300,00	179,90			179,90	206,63	206,63
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)		CNPJ		FONE		FONTE		EMAIL/SITE		
A	FENIX ROCHAS				(85) 99405-6853		Cotação em Anexo		charronfy@gmail.com		
B	FORSTONE		35.182.380/0001-07		(85) 98371-1414		Cotação em Anexo				
C	VILLAREJO PISOS E REVESTIMENTOS		26.633.218/0001-11		(88) 996386406		Cotação em Anexo		camila.villarejo@gmail.com		
D											
E											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS			
			A	A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
5	CONJUNTO STRUCTURAL GLASSING COM 6 MÓDULOS DE JANELAS MAXIM-AR FECHAMENTO EM SEÇÃO	UN	598.203,90	598.203,90					598.203,90	598.203,90	598.203,90
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)		CNPJ		FONE		FONTE		EMAIL/SITE		
A	ENCEL		01.652.136/0001-49		(85) 3032-2626		Cotação em Anexo		encelautomatico@uol.com.br		
B											
C											
D											
E											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS			
			A	A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
6	CUBA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA CERÂMICA BRANCO	UN	899,90	899,90	1.025,75	1.090,47			1.025,75	985,37	985,37
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)		CNPJ		FONE		FONTE		EMAIL/SITE		
A	LEROY MERLIN		01.438.784/0048-60		4007-1380		Internet		leroymerlin.com.br		
B	LUVEN CASA		26.443.804/0003-10		(61)4042-7050		Internet		luvencasa.com		
C	AMERICANAS		00.778.574/0006-60				Internet				



OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
EMPRESA: O.K. EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: HORIZONTE, CE
FONTES: SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA) ; SINAPI: DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)



COTAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇOS COLETADOS (R\$)						ANÁLISE DOS PREÇOS		
		A	A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO	
7	DIVISÓRIAS SANITÁRIAS NEDCOM ALCOPLAC NORMATIZADO COM AZUL COBALTO	M2	1.229,78	1.229,78					1.229,78	1.229,78	1.229,78
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)		CNPJ		FONE		FONTE		EMAIL/SITE		
A	FALCOTRADING		68.234.087/0001-03		(11)3611-3066		Cotação em anexo		comercial@falcotrading.com.br		
B											
C											
D											
E											

ITEM	DESCRIÇÃO			PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
				A	A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA
B	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - CAP. 5000L	UNI	3.666,44	3.666,44	3.175,00	3.109,90			3.175,00	3.317,11	3.317,11
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)		CNPJ		FONE		FONTE		EMAIL/SITE		
A	Americanas		00.776.574/0006-60		(85)34921001		Internet		-		
B	Acal home center		07.201.916/0001-59		4003-0363		Internet		-		
C	Leroy merlin		45.543.915/0846-95		(85) 3499-3027		Internet		-		
D											
E											

ITEM	DESCRIÇÃO			PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
				A	A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA
9	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - CAP. 15000L	UN	9.799,01	9.799,01	9.616,59	15.136,65			9.799,01	11.529,08	11.529,08
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)		CNPJ		FONE		FONTE		EMAIL/SITE		
A	Leroy Merlin		01.438.784/0048-60		4007-1189		Internet		-		
B	Etil		34.229.157/0001-05		(11)4117-0660		Internet		-		
C	MadeiraMadeira		10.490.181.0001-35		0800 980 0099		Internet		-		
D											
E											

HORIZONTE, CE, 08 DE MAIO DE 2023.

Antônio Olívio Teixeira Junior
O.K. EMPREENDIMENTOS CONSTR. E SERVIÇOS LTDA.
ANTÔNIO OLÍVIO TEIXEIRA JÚNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014825/BA/CEP: 851.715.433-72
RNP: 0617802188

2

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.27.2

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO
MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE
ENGENHARIA, Anexo I deste Edital.**

Dados pessoais do(s) representante(s) ou procurador(es) da futura contratada,
indicando(s) para assinatura do contrato:

NOME: ANTONIO OLÍRIO TEXEIRA JUNIOR

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL

RG: 96014020593

CPF: 651.715.433-72

DOMICÍLIO: Av. Pinto Bandeira, 00635 Ed Res Ile de France Apt. 1702 – Eng.
Luciano Cavalcante – 60811-170.

CIDADE: FORTALEZA

UF: CEARÁ

FONE FIXO: (85) 3257-1432

CELULAR: (85) 93257-1432

E-MAIL: comercial@okempreendimentos.eng.br

HORIZONTE/CE, 08 DE MAIO DE 2023.



OK EMPREENDEIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188



FICHA DE CREDENCIAMENTO

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.27.2

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, Anexo I deste Edital.

NOME DO LICITANTE: OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ: Nº 08.642.026/0001-45.

ENDEREÇO COMPLETO: Rua Joaquim Pimenta Nº 195- BAIRRO: Montese CIDADE: Fortaleza CEP: 60.410230

FONE: (85) 3257 – 1432 **FAX:** 3048 – 6355

PESSOA PARA ASSINATURA DO CONTRATO: pelo Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72.

ENDEREÇO ELETRÔNICO
comercial@okempreendimentos.eng.br

DO

LICITANTE:

PESSOA P/ CONTATO: DAVID DE LIMA FREIRE

HORIZONTE/CE, 08 DE MAIO DE 2023.

OK EMPREENDEIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA

ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR

SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL

RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72

RNP: 0617803188

DECLARAÇÃO DE MEIO DE COMUNICAÇÃO

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.27.2

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, Anexo I deste Edital.

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins e sob a pena da lei que o endereço eletrônico **E-mail: comercial@okempreendimentos.eng.br** é o **Nº Fone: 32571432- 3048-6355**, meios estes através dos quais receberei oficialmente comunicados e notificações por parte do Município de Horizonte/CE, relativo ao processo licitatório na Modalidade Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.27.2 e respectivos contratos casa logre êxito.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas de Lei.

HORIZONTE/CE, 08 DE MAIO DE 2023.



OK EMPREENDIMIENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188