

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	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34821500	R\$ 20,77	R\$ 7,23
I1088	ELEOTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,34821500	R\$ 27,14	R\$ 9,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 247,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 261,20</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 65,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 327,07</b>

C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 357,36	R\$ 357,36
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,45	R\$ 78,45
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,98	R\$ 115,98
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,28	R\$ 0,39
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.180,83	R\$ 1.180,83
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,08	R\$ 179,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.912,08</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,62628500	R\$ 16,77	R\$ 77,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,62628500	R\$ 20,32	R\$ 94,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 171,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.980,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 103,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2.083,86</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 525,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2.609,37</b>

C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 782,66	R\$ 782,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 782,66</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,96940000	R\$ 16,77	R\$ 100,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,97960000	R\$ 20,32	R\$ 80,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 180,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 853,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 109,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 963,63</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 243,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.206,65</b>

C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,24999882	R\$ 44,93	R\$ 11,23
I0256	BOMBA CENTRÍFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.778,64	R\$ 1.778,64
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,99989878	R\$ 0,28	R\$ 0,84
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	5,99949942	R\$ 21,07	R\$ 126,42
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,14	R\$ 68,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.996,08</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48723821	R\$ 16,77	R\$ 41,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49744764	R\$ 20,77	R\$ 10,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48723821	R\$ 20,32	R\$ 50,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 102,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2.036,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 61,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2.098,67</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 529,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2.627,96</b>

C4826 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04727275	R\$ 114,96	R\$ 5,43
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01348222	R\$ 24,86	R\$ 0,34
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,59965438	R\$ 1,81	R\$ 1,09
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01499136	R\$ 48,70	R\$ 0,73
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02248704	R\$ 0,71	R\$ 0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00449741	R\$ 12,07	R\$ 0,05
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01750015	R\$ 0,62	R\$ 0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04727275	R\$ 109,19	R\$ 5,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,83</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01789788	R\$ 27,42	R\$ 0,49



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
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04474471	R\$ 20,77	R\$ 0,93
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04474471	R\$ 20,77	R\$ 0,93
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13423413	R\$ 15,55	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,27
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,36
VALOR COM BDI:						R\$ 21,62

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,32	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 0,49
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79592000	R\$ 16,77	R\$ 13,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,49235000	R\$ 20,77	R\$ 31,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,83
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 11,30
VALOR COM BDI:						R\$ 56,13

C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,85	R\$ 14,85
TOTAL Material:						R\$ 14,85
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39796000	R\$ 16,77	R\$ 6,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39796000	R\$ 20,77	R\$ 8,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,78
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 7,51
VALOR COM BDI:						R\$ 37,30

C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
TOTAL Material:						R\$ 10,23
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29847000	R\$ 16,77	R\$ 5,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29847000	R\$ 20,77	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,43
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,40
VALOR COM BDI:						R\$ 26,83

C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	0,99986382	R\$ 28,24	R\$ 28,23
TOTAL Material:						R\$ 28,23
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19371741	R\$ 16,77	R\$ 20,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19371741	R\$ 20,77	R\$ 24,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 27,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 73,05
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 18,43
VALOR COM BDI:						R\$ 91,47

C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00418410	R\$ 2,38	R\$ 2,39
TOTAL Material:						R\$ 2,39
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24872500	R\$ 16,77	R\$ 4,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24872500	R\$ 20,77	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,68





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 COM ENCARGOS:		R\$ 11,71
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,66
<b>C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,85	R\$ 1,89
				TOTAL Material:		R\$ 1,89
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24872500	R\$ 16,77	R\$ 4,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24872500	R\$ 20,77	R\$ 5,17
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,54
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,22
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,04
<b>C3751 - CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6817	CABO DE FIBRA ÓTICA, 02 PARES	SEINFRA	M	1,01868726	R\$ 5,01	R\$ 5,11
				TOTAL Material:		R\$ 5,11
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06955337	R\$ 16,77	R\$ 1,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06955337	R\$ 20,77	R\$ 1,44
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,13
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,73
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 1,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,67
<b>C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,778,40	R\$ 1,778,40
				TOTAL Material:		R\$ 1,778,40
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,95920000	R\$ 16,77	R\$ 133,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,95920000	R\$ 20,77	R\$ 165,31
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	7,95920000	R\$ 27,14	R\$ 216,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 514,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,988,67
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 304,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2,293,20
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 578,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.871,54
<b>C3973 - CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I7468	CÂMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-IRIS, FOCO MANUAL 3,5-8mm, COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMÍNIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM 220VAC/12VCC, 100VA MÁX., COM SUPORTES DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 747,57	R\$ 747,57
				TOTAL Material:		R\$ 747,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 747,57
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 747,56
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 188,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 936,09
<b>C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80MM (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0429	CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,34	R\$ 18,34
				TOTAL Material:		R\$ 18,34
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69643000	R\$ 16,77	R\$ 11,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69643000	R\$ 20,77	R\$ 14,46
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 26,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 28,56
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,92
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 44,48
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 11,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 55,89
<b>C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)</b>						





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
<b>Material</b>						
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,31	R\$ 38,31
TOTAL Material:						R\$ 38,31
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36811300	R\$ 16,77	R\$ 6,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36811300	R\$ 20,77	R\$ 7,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,13
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 13,15
VALOR COM BDI:						R\$ 65,27

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39966245	R\$ 0,55	R\$ 0,22
1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,69940928	R\$ 2,91	R\$ 2,03
TOTAL Material:						R\$ 2,25
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19881208	R\$ 16,77	R\$ 3,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29821813	R\$ 20,77	R\$ 6,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,78
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,97
VALOR COM BDI:						R\$ 14,75

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11993808	R\$ 12,02	R\$ 1,44
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24987100	R\$ 0,55	R\$ 0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16991228	R\$ 21,14	R\$ 3,59
TOTAL Material:						R\$ 5,17
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34803532	R\$ 16,77	R\$ 5,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39775465	R\$ 20,77	R\$ 8,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,28
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,87
VALOR COM BDI:						R\$ 24,14

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,25	R\$ 2,52
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,59	R\$ 2,35
TOTAL Material:						R\$ 4,87
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19889000	R\$ 16,77	R\$ 3,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29847000	R\$ 20,77	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,40
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,63
VALOR COM BDI:						R\$ 18,03

C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03498823	R\$ 16,32	R\$ 0,57
TOTAL Material:						R\$ 0,57
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49728268	R\$ 16,77	R\$ 8,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99456536	R\$ 20,77	R\$ 20,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,57
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 7,46
VALOR COM BDI:						R\$ 37,02

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
[Empty row for material details]						



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
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	0,99876238	R\$ 3,93	R\$ 3,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,92</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10930355	R\$ 16,77	R\$ 1,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10930355	R\$ 20,77	R\$ 2,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,03</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 2,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 10,05</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,98	R\$ 4,48
I503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 55,87	R\$ 2,45
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 46,84	R\$ 0,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 82,31	R\$ 0,35
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 28,31	R\$ 31,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,45</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32831700	R\$ 16,77	R\$ 5,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32831700	R\$ 20,32	R\$ 6,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 43,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 50,63</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 12,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 63,39</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,98	R\$ 4,48
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$ 55,87	R\$ 3,07
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 46,84	R\$ 0,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 82,31	R\$ 0,43
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 35,22	R\$ 38,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,75</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33826600	R\$ 16,77	R\$ 5,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33826600	R\$ 20,32	R\$ 6,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 51,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 59,29</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 14,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 74,24</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,98	R\$ 4,48
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 55,87	R\$ 1,22
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 46,84	R\$ 0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 82,31	R\$ 0,17
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,57	R\$ 24,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,31</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24872500	R\$ 16,77	R\$ 4,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24872500	R\$ 20,32	R\$ 5,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 33,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 39,53</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 9,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 49,49</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)</b>					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,98	R\$ 4,48
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 55,87	R\$ 1,84
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 46,84	R\$ 0,02



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
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 82,31	R\$ 0,26
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,87	R\$ 22,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,56</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28852100	R\$ 16,77	R\$ 4,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28852100	R\$ 20,32	R\$ 5,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 33,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 40,25</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 10,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 50,40</b>

C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,98	R\$ 4,48
503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,06580000	R\$ 55,87	R\$ 3,68
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 46,84	R\$ 0,04
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00630000	R\$ 82,31	R\$ 0,52
19083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 42,59	R\$ 46,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,57</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35816400	R\$ 16,77	R\$ 6,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35816400	R\$ 20,32	R\$ 7,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 60,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 68,84</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 17,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 86,20</b>

C4781 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,49982105	R\$ 2,98	R\$ 4,48
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,07679084	R\$ 55,87	R\$ 4,29
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00099988	R\$ 46,84	R\$ 0,05
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00729913	R\$ 82,31	R\$ 0,60
19080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,09986877	R\$ 53,83	R\$ 59,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 68,63</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39791252	R\$ 16,77	R\$ 6,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39791252	R\$ 20,32	R\$ 8,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 74,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 83,39</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 21,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 104,42</b>

C4784 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,98	R\$ 4,48
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,08780000	R\$ 55,87	R\$ 4,91
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00120000	R\$ 46,84	R\$ 0,06
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00840000	R\$ 82,31	R\$ 0,69
19084	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 68,48	R\$ 75,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 85,46</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44770500	R\$ 16,77	R\$ 7,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44770500	R\$ 20,32	R\$ 9,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 92,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 102,06</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 25,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 127,79</b>

C4785 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,49985632	R\$ 2,98	R\$ 4,48
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,09869055	R\$ 55,87	R\$ 5,51
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00129988	R\$ 46,84	R\$ 0,06



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
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00939910	R\$ 82,31	R\$ 0,77
19085	TUBO COBRE D=28,57MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,09989463	R\$ 68,48	R\$ 75,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 86,15</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47750625	R\$ 16,77	R\$ 8,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47750625	R\$ 20,32	R\$ 9,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 93,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 103,86</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 26,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 130,06</b>

C4786 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,98	R\$ 4,48
503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,10970000	R\$ 55,87	R\$ 6,13
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00150000	R\$ 46,84	R\$ 0,07
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,01050000	R\$ 82,31	R\$ 0,86
19086	TUBO COBRE DE 36MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 103,43	R\$ 113,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 125,31</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50739900	R\$ 16,77	R\$ 8,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50739900	R\$ 20,32	R\$ 10,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 132,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 144,13</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 36,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 180,47</b>

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24832512	R\$ 16,77	R\$ 4,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09933005	R\$ 20,32	R\$ 2,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,18</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 1,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 7,73</b>

C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 67,16	R\$ 0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 1,09	R\$ 0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,56	R\$ 0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,05</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14923500	R\$ 20,77	R\$ 3,10
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,09949000	R\$ 15,55	R\$ 1,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,70</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 1,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,88</b>

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,63664495	R\$ 15,55	R\$ 41,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 41,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 26,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 40,99</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 10,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 51,32</b>

C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71035860	R\$ 22,31	R\$ 15,85
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,85</b>
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	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 67,16	R\$ 62,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,80	R\$ 47,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,56	R\$ 220,63
11605	PEDRIÇO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,52	R\$ 15,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 345,91</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	5,96940000	R\$ 15,55	R\$ 92,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 92,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 386,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 68,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 454,57</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>R\$ 114,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 569,21</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,03000000	R\$ 14,92	R\$ 15,37
1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	R\$ 15,46	R\$ 1,39
11784	REBITES	KG	0,04000000	R\$ 57,99	R\$ 2,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,08</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,99490000	R\$ 18,77	R\$ 18,68
12320	ENCANADOR	H	0,99490000	R\$ 20,32	R\$ 20,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 33,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 22,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 55,88</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>R\$ 14,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 70,09</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00719406	R\$ 67,16	R\$ 0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,91759275	R\$ 0,56	R\$ 1,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,11</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,24851995	R\$ 20,77	R\$ 5,16
12543	SERVEnte	H	0,30816474	R\$ 15,55	R\$ 4,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 5,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 6,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,06</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>R\$ 3,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 15,10</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 67,16	R\$ 0,41
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,69000000	R\$ 0,69	R\$ 1,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,57</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,59694000	R\$ 20,77	R\$ 12,40
12543	SERVEnte	H	0,75612400	R\$ 15,55	R\$ 11,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 10,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 15,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 25,72</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>R\$ 6,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 32,20</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65686606	R\$ 23,46	R\$ 15,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24168963	R\$ 17,83	R\$ 4,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 19,71</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02129373	R\$ 663,93	R\$ 14,13
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 14,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 26,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 7,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 33,84</b>



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\$ 8,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 42,37

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,32930151	R\$ 21,07	R\$ 6,93
TOTAL Material:						R\$ 6,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24258909	R\$ 24,70	R\$ 5,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06848536	R\$ 17,83	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,50
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,65
VALOR COM BDI:						R\$ 18,15

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59694000	R\$ 20,77	R\$ 12,40
I2543	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
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 439,73	R\$ 10,99
TOTAL Serviço:						R\$ 10,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,67
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 8,24
VALOR COM BDI:						R\$ 40,90

C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 67,16	R\$ 1,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,56	R\$ 4,07
TOTAL Material:						R\$ 5,70
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59694000	R\$ 20,77	R\$ 12,40
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,79592000	R\$ 15,55	R\$ 12,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,47
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 7,68
VALOR COM BDI:						R\$ 38,15

C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,99940088	R\$ 2,02	R\$ 16,16
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,09991762	R\$ 82,43	R\$ 90,66
TOTAL Material:						R\$ 106,82
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71627435	R\$ 20,77	R\$ 14,88
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,71627435	R\$ 15,55	R\$ 11,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 116,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 132,84
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 33,50
VALOR COM BDI:						R\$ 166,34

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,57	R\$ 1,51
TOTAL Material:						R\$ 1,51
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19898000	R\$ 20,77	R\$ 4,13
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19898000	R\$ 15,55	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,49





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 COM ENCARGOS:	R\$ 8,73
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 2,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,93

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,82	R\$ 17,82
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83998146	R\$ 0,28	R\$ 0,23
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,42	R\$ 96,42
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,46	R\$ 14,92
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,34	R\$ 128,34
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,94	R\$ 76,94
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,91	R\$ 14,91
				TOTAL Material:		R\$ 349,38

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73532138	R\$ 16,77	R\$ 45,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73591462	R\$ 20,32	R\$ 55,59
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 101,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 389,56
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 61,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 450,85
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 113,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 564,56

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)					
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,39	R\$ 5,75
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07600000	R\$ 106,59	R\$ 7,99
				TOTAL Material:		R\$ 13,74

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20674022	R\$ 16,77	R\$ 3,47
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,21
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,55

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12046239	R\$ 27,46	R\$ 3,31
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00547195	R\$ 42,16	R\$ 0,23
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,54

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,16	R\$ 3,81
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9791), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 42,47	R\$ 42,60
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 60,15	R\$ 0,52
				TOTAL Material:		R\$ 46,94

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25180919	R\$ 20,77	R\$ 5,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25180919	R\$ 15,55	R\$ 3,92
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 52,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 59,82
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 15,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 74,65

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,48	R\$ 13,16
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 626,50	R\$ 210,60
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPÁ) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 93,23	R\$ 37,29
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,46	R\$ 33,40



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
<b>TOTAL Material:</b>						
						R\$ 294,45
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 294,45
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ -
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 294,45
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						R\$ 74,26
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 368,71

C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16849501	R\$ 67,16	R\$ 11,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90746939	R\$ 1,09	R\$ 19,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04708005	R\$ 0,56	R\$ 17,30
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13799591	R\$ 65,72	R\$ 9,07
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,89481771	R\$ 0,58	R\$ 100,92
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 158,20

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,84020021	R\$ 20,77	R\$ 79,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,28758170	R\$ 15,55	R\$ 97,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 177,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 224,46
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 111,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 335,74
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						R\$ 84,68
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 420,41

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29841171	R\$ 20,77	R\$ 6,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39788228	R\$ 15,55	R\$ 6,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,39

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00299941	R\$ 71,92	R\$ 0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00059986	R\$ 367,22	R\$ 0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24995117	R\$ 4,48	R\$ 1,12
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,99980469	R\$ 36,14	R\$ 36,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01999609	R\$ 41,00	R\$ 0,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 38,55
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 25,69
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 25,25
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 50,93
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						R\$ 12,84
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 63,77

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 67,16	R\$ 1,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,09	R\$ 2,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,56	R\$ 1,56
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,23	R\$ 54,15
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 59,92

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,59184000	R\$ 20,77	R\$ 33,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24362500	R\$ 15,55	R\$ 19,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 52,40
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 79,91
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 32,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 112,32
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						R\$ 28,32
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 140,64

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,84566273	R\$ 0,06	R\$ 0,05
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,05

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,49991022	R\$ 9,45	R\$ 316,63
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,58999842	R\$ 10,00	R\$ 5,90
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,49999868	R\$ 74,34	R\$ 37,17
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15999957	R\$ 75,80	R\$ 12,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,2798049	R\$ 1,09	R\$ 7,97
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,29999116	R\$ 29,42	R\$ 97,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	111,99969964	R\$ 0,56	R\$ 62,40



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
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,79999518	R\$ 7,31	R\$ 13,16
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,84999772	R\$ 18,10	R\$ 15,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,09999705	R\$ 24,86	R\$ 27,35
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,34998834	R\$ 50,64	R\$ 220,29
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,09999437	R\$ 1,68	R\$ 3,53
I1605	PEDRIÇO	SEINFRA	M3	0,37999898	R\$ 73,52	R\$ 27,94
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,44999879	R\$ 13,73	R\$ 6,18
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,24999397	R\$ 4,72	R\$ 10,61
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	10,99997052	R\$ 87,69	R\$ 964,59
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,49997186	R\$ 118,01	R\$ 1.239,05
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,84999772	R\$ 22,46	R\$ 19,10
TOTAL Material:						R\$ 3.086,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,32805976	R\$ 16,77	R\$ 39,04
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,48214067	R\$ 16,77	R\$ 58,40
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,48214067	R\$ 16,77	R\$ 58,40
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,32805976	R\$ 20,77	R\$ 48,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,48214067	R\$ 20,77	R\$ 72,32
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,47193534	R\$ 20,77	R\$ 113,65
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90025391	R\$ 20,77	R\$ 39,47
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,43621667	R\$ 15,55	R\$ 193,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 823,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3.323,38	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 386,13	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3.709,52	
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 935,54	
VALOR COM BDI:					R\$ 4.645,06	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07485743	R\$ 15,55	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,41	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,76	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,16	
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 0,30	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,46	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,69611010	R\$ 15,55	R\$ 10,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,82	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 7,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,82	
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 2,73	
VALOR COM BDI:					R\$ 13,54	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 18.382,82	R\$ 18.382,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18.382,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12.440,99	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 5.941,82	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18.382,82	
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 4.636,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 23.018,96	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5.868,92	R\$ 5.868,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.868,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3.971,93	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 1.896,99	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5.868,92	
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 1.480,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 7.349,06	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,42	R\$ 7,65
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,55	R\$ 15,05
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 13,73	R\$ 3,43
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,72	R\$ 7,22
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,96	R\$ 11,65
TOTAL Material:					R\$ 45,00	
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
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\$ 64,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 30,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,42
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 24,07
VALOR COM BDI:						R\$ 119,48

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,56	R\$ 203,36
TOTAL Material:						R\$ 203,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,94900000	R\$ 15,55	R\$ 154,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 154,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 7,52	R\$ 9,15
TOTAL Serviço:						R\$ 9,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 266,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 100,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 367,22
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 92,82
VALOR COM BDI:						R\$ 459,83

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	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

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 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
00043488	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,77	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,77

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,11
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,32
VALOR COM BDI:						R\$ 26,43

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA 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



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
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,01	R\$ 15,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,01</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 22,41</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 5,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 28,06</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,09	R\$ 95,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,00	R\$ 68,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 239,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 224,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 239,30</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 60,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 299,65</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
000020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 13,20	R\$ 0,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,09</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 12,70	R\$ 0,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,21</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,26</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)					
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,00	R\$ 19,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 1,00	R\$ 1,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 1,00	R\$ 29,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 129,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 116,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 129,66</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 32,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 162,36</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,74</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 4,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 23,47</b>

93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016 (CHP)					
-------	--	--	--	--	--	--



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 19,08	R\$ 18,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,98</b>
93263	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 98,77	R\$ 98,27
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 14,07	R\$ 14,00
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 17,77	R\$ 17,88
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 158,78	R\$ 157,97
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 12,22	R\$ 12,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 300,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 313,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 319,05</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 80,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 399,52</b>
<b>C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)</b>						
10451	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,88	R\$ 35,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,58</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30841900	R\$ 16,77	R\$ 5,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30841900	R\$ 20,77	R\$ 6,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 40,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 47,16</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 11,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 59,05</b>
<b>C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)</b>						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,24	R\$ 9,47
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,00	R\$ 0,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,67</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07959200	R\$ 16,77	R\$ 1,33
121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07959200	R\$ 20,77	R\$ 1,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,67</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 3,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 15,86</b>
<b>87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)</b>						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 134,31	R\$ 153,12
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 0,99	R\$ 170,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,75	R\$ 143,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 467,03</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,04339000	R\$ 17,83	R\$ 196,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 196,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 609,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 54,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 663,93</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 167,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 831,37</b>
<b>C3009 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7 (M3)</b>						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,10	R\$ 81,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	R\$ 0,56	R\$ 115,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 197,55</b>



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
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,28480500	R\$ 15,55	R\$ 502,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 502,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 374,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 324,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 699,57
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 176,44
VALOR COM BDI:						R\$ 876,01

C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
TOTAL Material:						R\$ 8,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	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\$ 9,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,98
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,77
VALOR COM BDI:						R\$ 13,75

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 1,00	R\$ 194,31
TOTAL Material:						R\$ 378,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 363,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 378,14
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 95,37
VALOR COM BDI:						R\$ 473,51

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,09	R\$ 4,60
TOTAL Material:						R\$ 4,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,60
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,16
VALOR COM BDI:						R\$ 5,76

95310 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 8,61	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,13

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,89	R\$ 85,89
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,00	R\$ 44,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 1,00	R\$ 55,89
TOTAL Material:						R\$ 218,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 202,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 218,35
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 55,07
VALOR COM BDI:						R\$ 273,42

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - 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	13,00000000	R\$ 0,94	R\$ 12,22
TOTAL Especiais:						R\$ 12,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,22





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
VALOR ENCARGOS: R\$ - VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,22 VALOR BDI (25.22%): R\$ 3,08 VALOR COM BDI: R\$ 15,30						
<b>95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 15,76	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,29 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,16 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,13 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,29 VALOR BDI (25.22%): R\$ 0,07 VALOR COM BDI: R\$ 0,36						
<b>95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 12,70	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,21 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,11 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,10 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,21 VALOR BDI (25.22%): R\$ 0,05 VALOR COM BDI: R\$ 0,26						
<b>12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,09	R\$ 4,29
TOTAL Material: R\$ 4,29 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,29 VALOR ENCARGOS: R\$ - VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,29 VALOR BDI (25.22%): R\$ 1,08 VALOR COM BDI: R\$ 5,37						
<b>10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,86170000	R\$ 1,00	R\$ 28,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
TOTAL Material: R\$ 56,61 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 42,09 VALOR ENCARGOS: R\$ 14,42 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 56,51 VALOR BDI (25.22%): R\$ 14,25 VALOR COM BDI: R\$ 70,76						
<b>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 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 54.685,31	R\$ 0,40
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 461.261,01	R\$ 3,32
TOTAL Equipamento: R\$ 3,72 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,72 VALOR ENCARGOS: R\$ - VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,72 VALOR BDI (25.22%): R\$ 0,94 VALOR COM BDI: R\$ 4,66						
<b>92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022 (KG)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6.3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 11,37	R\$ 12,17
TOTAL Material: R\$ 12,17						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00507399	R\$ 17,85	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03084190	R\$ 23,36	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,81 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,71 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,26						









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
						VALOR ENCARGOS: R\$ 14,42
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 179,55
						VALOR BDI (25.22%): R\$ 45,28
						VALOR COM BDI: R\$ 224,83

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2018 (H)					
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 5.031,78	R\$ 0,03
						TOTAL Equipamento: R\$ 0,03
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,03
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,03
						VALOR BDI (25.22%): R\$ 0,01
						VALOR COM BDI: R\$ 0,04

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	86295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043468	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,70	R\$ 12,70
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,70

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
						TOTAL Serviço: R\$ 0,21
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,16
						VALOR ENCARGOS: R\$ 5,92
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,08
						VALOR BDI (25.22%): R\$ 4,81
						VALOR COM BDI: R\$ 23,89

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,23	R\$ 0,18
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,18
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,09
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,09
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,18
						VALOR BDI (25.22%): R\$ 0,05
						VALOR COM BDI: R\$ 0,23

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,00	R\$ 1,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 1,00	R\$ 1,02
						TOTAL Material: R\$ 26,41
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,98
						VALOR ENCARGOS: R\$ 11,43
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,41
						VALOR BDI (25.22%): R\$ 6,66
						VALOR COM BDI: R\$ 33,07

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO. AF. 03/2018 (H)					
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.031,78	R\$ 0,32
						TOTAL Equipamento: R\$ 0,32
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,32
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,32
						VALOR BDI (25.22%): R\$ 0,08





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 COM BDI:						R\$ 0,40

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
I2551	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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 15.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)					
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 54.685,31	R\$ 3,29
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 461.261,01	R\$ 15,77
TOTAL Equipamento:						R\$ 19,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,06
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,81
VALOR COM BDI:						R\$ 23,87

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.# 1.5cm (M2)					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 67,16	R\$ 1,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,56	R\$ 3,05
TOTAL Material:						R\$ 4,28

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99490000	R\$ 20,77	R\$ 20,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14413500	R\$ 15,55	R\$ 17,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,73
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 10,77
VALOR COM BDI:						R\$ 53,51

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,31
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,88
VALOR COM BDI:						R\$ 29,19

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71035860	R\$ 22,31	R\$ 15,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,85

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69710000	R\$ 67,16	R\$ 60,25





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	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,56	R\$ 157,11
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,52	R\$ 61,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 278,83</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96940000	R\$ 15,55	R\$ 92,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 92,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 319,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 68,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 387,49</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 97,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 485,22</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 23,31	R\$ 23,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 23,19</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO AF_08/2014	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_08/2014	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 5,60	R\$ 5,57
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 46,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 62,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 69,85</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 17,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 87,47</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,09	R\$ 46,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 46,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 46,01</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 11,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 57,61</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,00	R\$ 56,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 1,00	R\$ 84,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 282,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 267,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 282,41</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 71,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 353,63</b>

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,17</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,70	R\$ 12,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,70</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21





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 Serviço:							R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 13,16
VALOR ENCARGOS:							R\$ 5,92
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 19,08
VALOR BDI (25.22%):							R\$ 4,81
VALOR COM BDI:							R\$ 23,89

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 15,76	R\$ 0,61	
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 0,61
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 0,33
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,28
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 0,61
VALOR BDI (25.22%):							R\$ 0,15
VALOR COM BDI:							R\$ 0,76

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497	95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 11,65	R\$ 0,14	
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 0,14
VALOR BDI (25.22%):							R\$ 0,04
VALOR COM BDI:							R\$ 0,18

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)	SINAPI	L	0,05750000	R\$ 20,79	R\$ 1,19	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	R\$ 39,96	R\$ 7,62	
TOTAL Material:							R\$ 8,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06317815	R\$ 24,70	R\$ 1,55	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 1,55
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 9,91
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,46
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 10,37
VALOR BDI (25.22%):							R\$ 2,62
VALOR COM BDI:							R\$ 12,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88296	93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)	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	
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 98,77	R\$ 98,27	
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 14,07	R\$ 14,00	
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,99490000	R\$ 17,77	R\$ 17,68	
TOTAL Serviço:							R\$ 129,94
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 143,04
VALOR ENCARGOS:							R\$ 5,89
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 148,93
VALOR BDI (25.22%):							R\$ 37,56
VALOR COM BDI:							R\$ 186,48

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,09	R\$ 20,99	
TOTAL Material:							R\$ 20,99
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 20,99
VALOR ENCARGOS:							R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 20,99
VALOR BDI (25.22%):							R\$ 6,81
VALOR COM BDI:							R\$ 33,80



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
<b>10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,00	R\$ 56,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 86,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 72,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 86,99</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 21,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 108,93</b>
<b>10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,00	R\$ 18,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 43,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 30,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 43,18</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 10,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 54,07</b>
<b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,16	R\$ 0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,09	R\$ 1,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,74</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49745000	R\$ 20,77	R\$ 10,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64668500	R\$ 15,55	R\$ 10,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 22,14</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 5,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 27,72</b>
<b>C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06367360	R\$ 48,68	R\$ 3,10
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00265307	R\$ 159,50	R\$ 0,42
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04443887	R\$ 62,15	R\$ 2,76
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02188780	R\$ 179,55	R\$ 3,93
I0808	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04576540	R\$ 41,78	R\$ 1,91
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02056127	R\$ 83,93	R\$ 1,73
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05173480	R\$ 76,57	R\$ 3,96
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01459187	R\$ 218,35	R\$ 3,19
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 21,00</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	86,00000000	R\$ 0,18	R\$ 11,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,82</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66326667	R\$ 15,55	R\$ 10,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,31</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,52	R\$ 9,71
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 18,17	R\$ 19,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 28,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 54,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 71,92</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 18,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 90,06</b>
<b>10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 75,83</b>



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 SEM ENCARGOS: R\$ 61,41
						VALOR ENCARGOS: R\$ 14,42
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 75,83
						VALOR BDI (25.22%): R\$ 19,12
						VALOR COM BDI: R\$ 94,95

Material	10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,00	R\$ 44,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,42
						TOTAL Material: R\$ 76,57
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 61,17
						VALOR ENCARGOS: R\$ 15,40
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 76,57
						VALOR BDI (25.22%): R\$ 19,31
						VALOR COM BDI: R\$ 95,88

Material	C1193 - ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 37,50	R\$ 37,50
						TOTAL Material: R\$ 37,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99490000	R\$ 16,77	R\$ 16,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99490000	R\$ 20,77	R\$ 20,66
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 37,35
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 52,11
						VALOR ENCARGOS: R\$ 22,73
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 74,85
						VALOR BDI (25.22%): R\$ 18,87
						VALOR COM BDI: R\$ 93,72

Mão de Obra	I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	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

Mão de Obra	I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,45
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,05
						VALOR ENCARGOS: R\$ 15,40
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,45
						VALOR BDI (25.22%): R\$ 6,92
						VALOR COM BDI: R\$ 34,37

Equipamento Custo Horário	C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01381806	R\$ 282,41	R\$ 3,90
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069090	R\$ 75,83	R\$ 0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01312715	R\$ 239,30	R\$ 3,14
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 7,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02763611	R\$ 15,55	R\$ 0,43
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,43
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,85
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,68
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,52
						VALOR BDI (25.22%): R\$ 1,90
						VALOR COM BDI: R\$ 9,42

Equipamento Custo Horário	C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09949000	R\$ 19,52	R\$ 1,94
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09949000	R\$ 20,77	R\$ 2,07



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99490000	R\$ 15,55	R\$ 15,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,54
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 350,78	R\$ 16,66
TOTAL Serviço:						R\$ 16,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,14
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 9,11
VALOR COM BDI:						R\$ 45,26
<b>90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - 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
0043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,48
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,53	R\$ 18,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,53
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
TOTAL Serviço:						R\$ 0,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,42
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,40
VALOR COM BDI:						R\$ 26,82
<b>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 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 54.685,31	R\$ 4,84
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 461.261,01	R\$ 29,61
TOTAL Equipamento:						R\$ 34,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,25
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 8,64
VALOR COM BDI:						R\$ 42,89
<b>12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	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
<b>97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	R\$ 44,93	R\$ 0,29
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01520000	R\$ 172,23	R\$ 2,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,91
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,74
VALOR COM BDI:						R\$ 3,64



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
	93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF. 03/2016 (H)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.469.369,14	R\$ 98,77
TOTAL Equipamento:						R\$ 98,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 98,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 98,77
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 24,91
VALOR COM BDI:						R\$ 123,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63648500	R\$ 15,55	R\$ 41,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,99
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 10,34
VALOR COM BDI:						R\$ 51,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71035880	R\$ 22,31	R\$ 15,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,85
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 67,16	R\$ 59,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,56	R\$ 163,80
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,52	R\$ 61,47
TOTAL Material:						R\$ 284,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2543 - SERVENTE					
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
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 325,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 88,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 393,52
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 99,25
VALOR COM BDI:						R\$ 492,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,10	R\$ 68,10
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 1,00	R\$ 42,99
TOTAL Material:						R\$ 167,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 153,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 167,60
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 42,27
VALOR COM BDI:						R\$ 209,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA 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
00043488	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,65	R\$ 11,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14





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
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,55
						VALOR ENCARGOS: R\$ 5,41
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,96
						VALOR BDI (25.22%): R\$ 4,53
						VALOR COM BDI: R\$ 22,49

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97450000	R\$ 20,77	R\$ 103,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,95920000	R\$ 15,55	R\$ 123,77
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 227,09
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 84,81
						VALOR ENCARGOS: R\$ 142,28
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 227,08
						VALOR BDI (25.22%): R\$ 57,27
						VALOR COM BDI: R\$ 284,34

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04510213	R\$ 56,51	R\$ 2,55
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02122453	R\$ 167,60	R\$ 3,56
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13265333	R\$ 20,89	R\$ 2,77
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06632667	R\$ 46,73	R\$ 3,10
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 11,98

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39796000	R\$ 15,55	R\$ 6,19
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,19
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,25
						VALOR ENCARGOS: R\$ 5,92
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,17
						VALOR BDI (25.22%): R\$ 4,59
						VALOR COM BDI: R\$ 22,75

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,09	R\$ 85,89
						TOTAL Material: R\$ 85,89
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 85,89
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 85,89
						VALOR BDI (25.22%): R\$ 21,66
						VALOR COM BDI: R\$ 107,55

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 10,42	R\$ 0,23
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,23
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,12
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,11
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,23
						VALOR BDI (25.22%): R\$ 0,06
						VALOR COM BDI: R\$ 0,29

95584 - MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 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	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
						TOTAL Material: R\$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02069392	R\$ 17,85	R\$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10346960	R\$ 23,36	R\$ 2,41
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,78

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,97	R\$ 12,97
						TOTAL Serviço: R\$ 12,97
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,25
						VALOR ENCARGOS: R\$ 1,11
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 16,37
						VALOR BDI (25.22%): R\$ 4,13
						VALOR COM BDI: R\$ 20,49





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

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
TOTAL Material:						R\$ 48,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,68
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 12,28
VALOR COM BDI:						R\$ 60,96

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	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
TOTAL Serviço:						R\$ 0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,33
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,88
VALOR COM BDI:						R\$ 24,21

C2456 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,19	R\$ 23,19
TOTAL Material:						R\$ 23,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19898000	R\$ 16,77	R\$ 3,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19898000	R\$ 20,77	R\$ 4,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,66
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 7,73
VALOR COM BDI:						R\$ 38,39

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,00	R\$ 6,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 1,00	R\$ 5,45
TOTAL Material:						R\$ 141,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 129,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 141,40
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 35,66
VALOR COM BDI:						R\$ 177,06

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		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

88316 - SERVENTE 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
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25





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
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,42

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23

TOTAL Serviço: R\$ 0,23

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,94

VALOR ENCARGOS: R\$ 4,89

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,83

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

VALOR COM BDI: R\$ 22,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,01
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	R\$ 1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	R\$ 1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,06700000	R\$ 1,00

TOTAL Material: R\$ 104,12

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 89,69

VALOR ENCARGOS: R\$ 14,43

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 104,12

VALOR BDI (25.22%): R\$ 26,26

VALOR COM BDI: R\$ 130,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)	SEINFRA	H	1,00000000	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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 1,00

TOTAL Material: R\$ 19,62

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,46

VALOR ENCARGOS: R\$ 10,06

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,62

VALOR BDI (25.22%): R\$ 4,92

VALOR COM BDI: R\$ 24,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)	SEINFRA	H	1,00000000	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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.469.369,14

TOTAL Equipamento: R\$ 158,78

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 158,78

VALOR ENCARGOS: R\$ -





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 COM ENCARGOS:		R\$ 158,78
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 40,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 198,82
<b>95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 10,38	R\$ 0,12
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,12
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 0,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,15
<b>53858 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,84000000	R\$ 6,88	R\$ 52,56
				TOTAL Material:		R\$ 52,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 52,56
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 52,56
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 13,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 65,82
<b>C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 5,46	R\$ 43,26
				TOTAL Material:		R\$ 43,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 43,26
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 43,26
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 10,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 54,17
<b>90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - 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
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 1,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 111,16	R\$ 111,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 111,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 63,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 51,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 114,80
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 28,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 143,75
<b>C1710 - LUVIA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
				TOTAL Material:		R\$ 1,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04974500	R\$ 16,77	R\$ 0,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04974500	R\$ 20,77	R\$ 1,03
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,94
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,08
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 0,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,86
<b>100973 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)</b>						





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
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	R\$ 44,93	R\$ 0,91
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	R\$ 172,23	R\$ 4,60
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 69,85	R\$ 1,05
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 195,52	R\$ 1,62
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 8,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,18</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 2,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 10,24</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
10958	C1027 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,80	R\$ 34,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,80</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19388000	R\$ 16,77	R\$ 20,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19388000	R\$ 20,77	R\$ 24,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 52,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 27,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 79,62</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 20,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 99,70</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,54</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 5,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,72</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>						
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 17,00	R\$ 0,14
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 17,00	R\$ 0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,14</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>R\$ 0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,18</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Encargos Complementares</b>						
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
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,34</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>						
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,76</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Serviço</b>						
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,21</b>







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
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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,23	R\$ 15,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,23
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,58
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,44
VALOR COM BDI:						R\$ 27,02

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)						
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 119,71	R\$ 287,30
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,67	R\$ 26,34
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 393,52	R\$ 23,61
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 41,00	R\$ 20,99
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 65,85	R\$ 15,80
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 118,11	R\$ 11,34
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 22,14	R\$ 56,67
TOTAL Serviço:						R\$ 442,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 286,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 155,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 442,04
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 111,48
VALOR COM BDI:						R\$ 553,52

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 737.500,00	R\$ 73,75
TOTAL Equipamento:						R\$ 73,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 73,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 73,75
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 18,60
VALOR COM BDI:						R\$ 92,35

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,82	R\$ 15,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,82
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,36
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,89
VALOR COM BDI:						R\$ 29,25

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79