



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE	2023/08	111,93%	76,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 1,40

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,3200	R\$ 17,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3200
VALOR:					R\$ 17,32

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
TOTAL Geral:					R\$ 1,1752
VALOR:					R\$ 1,18

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00043484 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\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,37	R\$ 15,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14
VALOR:					R\$ 21,71

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		DATA: 13/11/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		FONTE: VERSÃO: 11/1/2024
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		ORSE: 202308
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE		SEINFRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI: 202404 COM DESONERAÇÃO
				PROFPA: PRÓPRIA

00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
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\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,20	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,92	R\$ 19,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 26,38

88296 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
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\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,37	R\$ 15,37
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 21,85

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	202306	111,83%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	2011 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	20184 COM DESONERAÇÃO	83,06%	47,67%
		PROPRIA:	PROPRIA	1,00%	0,30%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00043466	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\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14
TOTAL Serviço					R\$ 0,14
VALOR:					R\$ 21,47

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,12
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,09
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27
TOTAL Serviço					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 35,56

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\$ 3,12
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79

 ENGNORD SERVIÇOS DE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		BOI: 2024/13	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	VALOR:
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	2023/08	111,33h	R\$ 1.23
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE		SENPIA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,43h	R\$ 0,01
			SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	40,00h	R\$ 1,01
			PROPIA:	PROPIA	0,00h	R\$ 0,00

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
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\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 25,99

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,12
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 26,09

90453 PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00880000	R\$ 0,12
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02140000	R\$ 0,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	202408	111,30%	79,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPRA:	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		SINAPI:	202404 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,07%
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

00009635	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO FLETAL (NSR / 5688)	SINAPI	M	0,15000000	R\$ 5,79	R\$ 0,86
					TOTAL Material:	R\$ 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01780000	R\$ 18,74	R\$ 0,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07020000	R\$ 22,42	R\$ 1,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,89
					VALOR:	R\$ 3,19

103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90860000	R\$ 100,36
TOTAL Material:					R\$ 91,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21580000	R\$ 23,10	R\$ 51,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	R\$ 18,37	R\$ 56,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 108,16

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_05/2019	SINAPI	M3	0,44120000	R\$ 633,09	R\$ 279,31
					TOTAL Serviço	R\$ 279,31
					VALOR:	R\$ 478,65

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - 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\$ 1,23	R\$ 1,23
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,29

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,44	R\$ 15,44
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
					TOTAL Serviço	R\$ 0,37

 ENGNORD SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	OBRA: 2814
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	202309	11/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE		SENPA:	3241 COM DEGRADATION	84,00%
			SINAPI:	303404 COM DEGRADATION	95,00%
			PROFPA:	PROFPA	47,00%

VALOR:	R\$ 23,10
--------	-----------

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.
AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	R\$ 26,09	R\$ 18,37
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	R\$ 27,36	R\$ 13,34
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,45	R\$ 8,14
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,83500000	R\$ 1,20	R\$ 7,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 47,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	R\$ 50,37	R\$ 97,73
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 8,78	R\$ 0,72
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	R\$ 13,51	R\$ 5,89
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	R\$ 3,75	R\$ 21,10
TOTAL Material:						R\$ 125,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 19,20	R\$ 22,88
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	R\$ 22,11	R\$ 131,77
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R\$ 23,10	R\$ 724,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R\$ 18,37	R\$ 575,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.454,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	27,69680000	R\$ 14,12	R\$ 393,93
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 480,94	R\$ 577,12
TOTAL Serviço:						R\$ 971,05

VALOR:	R\$ 2.599,02
--------	--------------

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.
AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R\$ 26,09	R\$ 11,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 27,36	R\$ 8,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BOI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	NCRA:	MYR:
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	202308	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SERFRA:	SER 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	202404 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,77880000	R\$ 0,45	R\$ 5,75
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,58650000	R\$ 1,20	R\$ 5,62
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 30,85	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 50,37	R\$ 66,04
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 8,76	R\$ 0,49
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 13,51	R\$ 3,53
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 3,75	R\$ 16,78
TOTAL Material					R\$ 86,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73580000	R\$ 19,20	R\$ 14,12
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 22,11	R\$ 81,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 23,10	R\$ 519,68
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 16,37	R\$ 413,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1.028,39	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 14,12	R\$ 408,58
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 496,96	R\$ 596,35
TOTAL Serviço					R\$ 1.004,93	
VALOR:					R\$ 2.161,11	

97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,04010000	R\$ 26,09	R\$ 27,13
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,77360000	R\$ 27,36	R\$ 21,16
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,45	R\$ 8,14
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,20	R\$ 7,96
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 64,39	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97900000	R\$ 50,37	R\$ 150,05
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,12000000	R\$ 8,76	R\$ 1,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		BOM: 25,2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	200308	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI:	0211 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI:	202404 COM DESONERAÇÃO	80,06%
			PROFIMA:	PROFIMA	0,00%

00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,94450000	R\$ 13,51	R\$ 8,70
					TOTAL Material:	R\$ 158,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81370000	R\$ 19,20	R\$ 34,82
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,06850000	R\$ 22,11	R\$ 200,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,98300000	R\$ 23,10	R\$ 739,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,98300000	R\$ 18,37	R\$ 587,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.562,06

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92757	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	42,64630000	R\$ 14,12	R\$ 602,16
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 480,94	R\$ 577,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.179,28
					VALOR:	R\$ 2.965,63

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,60

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,44	R\$ 15,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,44

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,26
					VALOR:	R\$ 24,50

88312 PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		DATA: 13/11/2024		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		ORSE	202509	111,30%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE		SENPIRA	026 Y COM DESONERAÇÃO	94,44%
				SINAPI	202404 COM DESONERAÇÃO	85,00%
				PROPIRIA	PROPRIA	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,80	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 24,50

100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	R\$ 19,32
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	R\$ 34,83
TOTAL Material					R\$ 7,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 24,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,55
VALOR:					R\$ 9,44

100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	R\$ 19,32
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	R\$ 36,38
TOTAL Material					R\$ 8,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 24,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,55
VALOR:					R\$ 9,60

100729 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,04150000	R\$ 44,02
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,20750000	R\$ 69,58
TOTAL Material					R\$ 16,25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	9816
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VENIAO	HORA
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 815, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	202309	111,99%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	DEMPA:	0261 COM DESONERAÇÃO	34,44%
			SINAPI:	202404 COM DESONERAÇÃO	93,98%
			PROFESSA:	PROFESSA	0,30%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 24,50	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,55
VALOR:						R\$ 17,80

100727 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,02960000	R\$ 44,02	R\$ 1,30
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,19728000	R\$ 104,77	R\$ 20,66
TOTAL Material:					R\$ 21,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 24,50	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,55
VALOR:						R\$ 23,51

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 28,48	R\$ 9,27
TOTAL Material:					R\$ 9,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 24,50	R\$ 11,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,09
VALOR:						R\$ 20,36

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22650000	R\$ 29,35	R\$ 6,70
TOTAL Material:					R\$ 6,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,50	R\$ 3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,37	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,98
VALOR:						R\$ 11,68

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDE:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VENBÃO	NOVA:	MES
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	202309	111,93%	70,37%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	REINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%
		SINAPI:	203404 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PROCPA:	PROCPA	0,00%	0,00%

91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,58
					VALOR:	R\$ 0,58

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,54	R\$ 7,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,70
					VALOR:	R\$ 8,70

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0.00005330	R\$ 8.714,19	R\$ 0,46
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,46
					VALOR:	R\$ 0,46

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 8.714,19	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,12
					VALOR:	R\$ 0,12

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF, 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0.00006670	R\$ 8.714,19	R\$ 0.58
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0.58
					VALOR:	R\$ 0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BOM:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MS:
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE.	ORSE:	202309	111,93%	70,57%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	202404 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,63%
		PROFPA:	PROFPA	0,00%	0,00%

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,24	R\$ 7,54
TOTAL Material:					R\$ 7,54
VALOR:					R\$ 7,54

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 23,2800
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,7800
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3000	R\$ 10,3000
10957 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,2000	R\$ 1,0200
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,2000	R\$ 12,6000
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
11409 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,1800
TOTAL Material:					R\$ 81,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,5700	R\$ 52,7100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,2200	R\$ 66,6600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,9800	R\$ 42,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 161,8200
VALOR:					R\$ 242,99

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 26,85	R\$ 0,09
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 33,09	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 23,10	R\$ 2,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 18,37	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,16
VALOR:					R\$ 5,36

101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE:	VERSIÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	202308	111,83%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEAPNA:	028.1 COM DESGONERAÇÃO	94,44%	47,40%
		SINAPI:	202404 COM DESGONERAÇÃO	95,96%	47,67%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 26,85	R\$ 1,78
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 33,09	R\$ 2,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,15

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM-FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 123,27	R\$ 135,58
					TOTAL Material:	R\$ 135,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	R\$ 23,10	R\$ 57,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R\$ 18,37	R\$ 68,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 126,31
					VALOR:	R\$ 266,05

100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 216,50	R\$ 216,50
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 21,05	R\$ 128,30
					TOTAL Material	R\$ 342,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 22,42	R\$ 21,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,37	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,74
VALOR:						R\$ 389,54

90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 18,74	R\$ 1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 22,42	R\$ 5,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,49
					VALOR:	R\$ 6,49

104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO - AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 69,19	R\$ 0,04

 ENGNORD SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		EDI: 29.22
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE:	VERBAO:	HORAS:
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	202409	111,34% 70,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SENPA:	2281 COM DESONERAÇÃO	84,34% 47,69%
			SINAPI:	222454 COM DESONERAÇÃO	85,06% 84,62%
			PROPRIA:	PROPRIA	0,00% 0,00%

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 297,54	R\$ 1,60
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 8,70	R\$ 0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 18,37	R\$ 16,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,18	
VALOR:					R\$ 18,63	

94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 13,57	R\$ 0,26
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 137,54	R\$ 137,54
TOTAL Material:					R\$ 137,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 18,74	R\$ 7,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 22,42	R\$ 8,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,40	
VALOR:					R\$ 153,20	

89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 13,57	R\$ 0,14
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,26	R\$ 77,26
TOTAL Material:					R\$ 77,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 18,74	R\$ 4,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 22,42	R\$ 4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,09	
VALOR:					R\$ 88,49	

103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 13,57	R\$ 0,14
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,90	R\$ 36,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE	202309	111,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPRA	2021 COM DESGASTO	84,44%
			SINAPI	202404 COM DESGASTO	85,08%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 37,04
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 18,74	R\$ 2,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,42	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,53
VALOR:					R\$ 41,57

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,38	R\$ 26,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,38
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,62	R\$ 21,62
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,71	R\$ 5,71
TOTAL Serviço					R\$ 27,33
VALOR:					R\$ 53,71

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,38	R\$ 26,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,38
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,62	R\$ 21,62
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,71	R\$ 5,71
5864 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,03	R\$ 27,03
53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,02	R\$ 48,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA:	13/11/2024	ODI:	25.22%
FONTE:	VERBA	PCNA:	111,00%
ORÇ:	2023/08	TRC:	47,40%
SEMPRA:	028.1 COM DEBONERAÇÃO	SEMPRA:	84,44%
SINAPI:	2024/04 COM DEBONERAÇÃO	SINAPI:	80,00%
PROFICA:	PROFICA	PROFICA:	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 102,38
VALOR:	R\$ 128,76

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

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 386.231,57	R\$ 21,52
TOTAL Equipamento:					R\$ 21,52
VALOR:					R\$ 21,52

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

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 386.231,57	R\$ 5,71
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,71
VALOR:					R\$ 5,71

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

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 386.231,57	R\$ 27,03
TOTAL Equipamento:					R\$ 27,03
VALOR:					R\$ 27,03

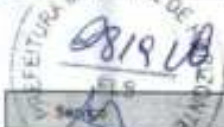
53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 GLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 5,63	R\$ 48,02
TOTAL Material:					R\$ 48,02
VALOR:					R\$ 48,02

93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,09	R\$ 26,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	GRUPO	2023/08	111,97%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SERVIÇO	2023/08 COM DESONERAÇÃO	86,54%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	80,00%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 26,09
---	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,29	R\$ 29,29
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,91	R\$ 7,91

TOTAL Serviço	R\$ 37,20
---------------	-----------

VALOR:	R\$ 63,29
--------	-----------

73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,09	R\$ 26,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 26,09
---	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,29	R\$ 29,29
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,91	R\$ 7,91
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,65	R\$ 36,65
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,76	R\$ 53,76

TOTAL Serviço	R\$ 127,61
---------------	------------

VALOR:	R\$ 193,70
--------	------------

73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO AF_02/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 549.608,80	R\$ 29,29

TOTAL Equipamento	R\$ 29,29
-------------------	-----------

VALOR:	R\$ 29,29
--------	-----------

73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF_02/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 549.608,80	R\$ 7,91

TOTAL Equipamento	R\$ 7,91
-------------------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BOM: 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERBA	HORA: 111,87%
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	202308	70,98%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI:	ORÇ 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI:	202404 COM DESONERAÇÃO	85,96%
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%

VALOR: R\$ 7,81

5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PÊ DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 549.608,80	R\$ 36,65
TOTAL Equipamento:					R\$ 36,65

VALOR: R\$ 36,65

73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 5,63	R\$ 53,76
TOTAL Material:					R\$ 53,76

VALOR: R\$ 53,76

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,99	R\$ 25,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:					R\$ 0,10

VALOR: R\$ 26,09

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,99	R\$ 25,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE	202309	111,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	202404	86,44%



TOTAL Serviço:	R\$ 1,37
----------------	----------

VALOR:	R\$ 27,36
--------	-----------

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO.
AF_08/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.335,89	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09
VALOR:					R\$ 0,09

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.335,89	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,01
VALOR:					R\$ 0,01

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO.
AF_08/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.335,89	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,06
VALOR:					R\$ 0,06

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016 (H)

Especial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,89	R\$ 1,21
TOTAL Especial:					R\$ 1,21
VALOR:					R\$ 1,21

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - 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\$ 1,23	R\$ 1,23
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		991: 25.220
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	PROJETO
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE	202308	111.000
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	128.1 COM DESONERAÇÃO	84.40% 47.40%
			SINAPI	222404 COM DESONERAÇÃO	85.00% 47.60%
			PROFMA	PROFMA	0.00% 0.00%

TOTAL Encargos Complementares	R\$ 7,29
-------------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,44	R\$ 15,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 22,93
--------	-----------

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\$ 3,12	R\$ 3,12
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:					R\$ 0,26

VALOR:	R\$ 18,37
--------	-----------

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,58	R\$ 0,12
00044945 SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
TOTAL Material:					R\$ 9,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 22,42	R\$ 1,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,37	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,37

VALOR:	R\$ 11,69
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	202308	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	REMPRA:	ORSE COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		SINAPI:	2024M COM DEBONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,68	R\$ 0,12
00006138 SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 224,85	R\$ 224,85
TOTAL Material					R\$ 224,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 22,42	R\$ 6,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	R\$ 18,37	R\$ 1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,70
VALOR:					R\$ 232,67

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
00038099 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
TOTAL Material					R\$ 4,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 19,61	R\$ 2,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 23,38	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,50
VALOR:					R\$ 9,57

95140 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95136 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
95137 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 0,07

95136 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIACÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010742 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	SINAPI	UN	0,00003200	R\$ 1.794,92	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento					R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 0,05

95137 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016 (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		BOM: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORAL: 111,87%
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	2023M	70,74%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SENPIR:	12611 COM DESONERAÇÃO	54,84%
			SINAPI:	2024M COM DESONERAÇÃO	47,49%
			PRONIA:	PRONIA	85,00%
					20,42%
					0,00%
					0,00%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010742 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	SINAPI	UN	0,00001350	R\$ 1.794,92	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,02
VALOR:					R\$ 0,02

100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457 TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,12	R\$ 46,12
TOTAL Material:					R\$ 46,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	R\$ 22,11	R\$ 20,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 18,37	R\$ 8,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,59
VALOR:					R\$ 74,71

89393 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 57,96	R\$ 0,41
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	R\$ 1,65	R\$ 0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 65,66	R\$ 0,59
00007138 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA, PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 18,74	R\$ 3,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 22,42	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,18
VALOR:					R\$ 9,22

89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 57,96	R\$ 0,61
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,65	R\$ 0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 65,66	R\$ 0,78
00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA, PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Material:					R\$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 18,74	R\$ 3,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA : 13/11/2024		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ - HORIZONTE - CE	ORSE	202309	111,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	202404 COM DESONERAÇÃO	85,00%

88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 22,42	R\$ 4,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,33
					VALOR:	R\$ 10,90

104011 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 57,96	R\$ 1,02
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06410000	R\$ 1,65	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPAIDORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 65,56	R\$ 1,37
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
				TOTAL Material		R\$ 10,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	R\$ 18,74	R\$ 4,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	R\$ 22,42	R\$ 5,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,52
VALOR:						R\$ 21,49

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
				TOTAL Encargos Complementares	R\$ 7,17	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 15,25	R\$ 15,25
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 15,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 22,62

91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	202309	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI:	328.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI:	302404 COM DESONERAÇÃO	
			PROPRIA:	PROPRIA	0.00% 0.00%

00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,18	R\$ 7,18
					TOTAL Material:	R\$ 7,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 19,61	R\$ 10,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 23,38	R\$ 11,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 21,96
					VALOR:	R\$ 29,14

91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,18
				TOTAL Material:	R\$ 7,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 19,61	R\$ 6,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 23,38	R\$ 7,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 13,62
					VALOR:	R\$ 20,80

92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 14,36
				TOTAL Material:	R\$ 14,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 19,61	R\$ 11,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 23,38	R\$ 13,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 24,58
					VALOR:	R\$ 38,94

90751 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00043469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 1,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,26	R\$ 29,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	202308	111,83%	70,17%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPRA:	128 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	202404 COM DESONERAÇÃO	85,38%	47,87%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 29,28
-------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 31,55

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,99	R\$ 25,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,99
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,35	R\$ 29,35
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,93	R\$ 12,93
TOTAL Serviço					R\$ 42,28
VALOR:					R\$ 68,27

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,99	R\$ 25,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,99
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,35	R\$ 29,35
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,93	R\$ 12,93
5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,47	R\$ 52,47
53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 58,77	R\$ 58,77
TOTAL Serviço					R\$ 153,52
VALOR:					R\$ 179,51

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 943.848,33	R\$ 29,35
TOTAL Equipamento					R\$ 29,35
VALOR:					R\$ 29,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA:	13/11/2024	BOM:	25.22
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
ORSE:	202309	111,87h	75,07%
SINAPI:	202309	94,44%	47,48%
SINAPI:	202404 COM DESONERAÇÃO	95,36%	47,94%
PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00001370	R\$ 943.848,33	R\$ 12,93
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,93
VALOR:					R\$ 12,93

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 943.848,33	R\$ 52,47
TOTAL Equipamento:					R\$ 52,47
VALOR:					R\$ 52,47

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 5,63	R\$ 58,77
TOTAL Material:					R\$ 58,77
VALOR:					R\$ 58,77

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00043484 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\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,54	R\$ 19,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 25,99

 ENGNORD SERVIÇOS DE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		BOI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE	202309	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	202404 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	202404 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,65	R\$ 0,04
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,26	R\$ 13,98
TOTAL Material					R\$ 14,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 18,74	R\$ 8,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 22,42	R\$ 9,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 18,28
VALOR:					R\$ 32,30

89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 1,65	R\$ 0,02
00020065 TUBO PVC SERIE NORMAL DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 34,67	R\$ 36,57
TOTAL Material					R\$ 36,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 18,74	R\$ 5,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 22,42	R\$ 6,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,81
VALOR:					R\$ 49,40

89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R\$ 1,65	R\$ 0,12
00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,38	R\$ 3,54
TOTAL Material					R\$ 3,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 18,74	R\$ 6,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 22,42	R\$ 7,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,49
VALOR:					R\$ 17,15

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,65	R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

2825

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	DI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA: 700%
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	202309	111,80%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPRA:	202104 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI:	202404 COM DESONERAÇÃO	88,26%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	3,00%
				0,00%

00009888	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,82	R\$ 4,00
					TOTAL Material:	R\$ 4,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 18,74	R\$ 7,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 22,42	R\$ 8,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,63
					VALOR:	R\$ 19,77

103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0.02610000	R\$ 0.04
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.04930000	R\$ 13.56
				TOTAL Material:	R\$ 13.60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 18,74	R\$ 4,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 22,42	R\$ 5,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 9,21
					VALOR:	R\$ 22,81

95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,63	R\$ 11,63
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 197,30	R\$ 197,30
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 28,39	R\$ 56,78
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 127,40	R\$ 11,22
					TOTAL Material:	R\$ 276,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 22,42	R\$ 11,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 18,37	R\$ 6,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 17,55
					VALOR:	R\$ 294,48

95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESFUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,94	R\$ 8,94

 ENGNORD SERVIÇOS DE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE	2023/08	111,03%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE		SEI/PR	108 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,36%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		TOTAL Material:		R\$ 6,94	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
95463	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 294,48
TOTAL Serviço					R\$ 294,48
VALOR:					R\$ 301,42

95471 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,63	R\$ 11,63
00036520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 620,70	R\$ 620,70
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 28,39	R\$ 56,78
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,06810000	R\$ 127,40	R\$ 11,22
TOTAL Material:					R\$ 700,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 22,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R\$ 18,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 30,08
VALOR:					R\$ 736,42

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço					R\$ 0,45	
VALOR:					R\$ 0,45	

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
TOTAL Serviço					R\$ 1,20	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024		IMM: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE	VERSÃO	HORAS
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE	201908	111,47%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SERFPA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	202404 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 1,30
--------	----------

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 2.946,39	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,37
VALOR:					R\$ 0,37

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 2.946,39	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 0,08

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 2.946,39	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 0,29

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

Especial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,89	R\$ 0,46
TOTAL Especial:					R\$ 0,46
VALOR:					R\$ 0,46

105082 VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024 (M)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MXMES	0,00072500	R\$ 21,02	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,01

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95140 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - CH DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,27986100	R\$ 0,07	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,01

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004335 PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MÉDIA	SINAPI	UN	1,10000000	R\$ 17,38	R\$ 19,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUZA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORSE:	202308	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SERFRA:	328.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	302404 COM DESONERAÇÃO	85,38%	47,67%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004425	VIGA NAO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09159000	R\$ 24,32	R\$ 26,54
					TOTAL Material:	R\$ 45,65

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,30385000	R\$ 19,20	R\$ 5,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,42539000	R\$ 22,81	R\$ 9,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 15,53
					VALOR:				R\$ 61,20

88877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 3,68	R\$ 0,17
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,73	R\$ 70,73
					TOTAL Material:	R\$ 70,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 22,42	R\$ 3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 18,37	R\$ 1,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,90
					VALOR:	R\$ 75,80

ELANIA
MAGNA
SIQUEIRA
PEREIRA:053
99721341

Assinado de forma
digital por ELANIA
MAGNA SIQUEIRA
PEREIRA:05399721
341
Dados: 2024.11.25
17:14:38 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE		DATA:		13/11/2024		BOM:		25,22%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE		FONTE:		VERSÃO:		HMM:		MIS:	
LOCAL:		RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE		ORÇ:		202309		111,81%		50,07%	
CLIENTE:		PREFEITURA DE HORIZONTE		SINAPI:		202404 COM DESONERAÇÃO		84,68%		47,48%	
				PRÓPRIA:				85,06%		47,67%	
								0,00%		0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 856,08	R\$ 85.608,00	5,92%	5,92%	A	
92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE- DREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	244,28	R\$ 305,16	R\$ 74.544,48	5,15%	11,07%	A	
CPMH17	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), Esp. 3mm	PRÓPRIA	Serviço	M2	181,93	R\$ 389,32	R\$ 70.828,99	4,90%	15,96%	A	
CPMH35	MURO EM ALVENARIA DE TUJOLO FURADO, ALTURA UTIL 2,20M, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2,30M	PRÓPRIA	Serviço	M	83,16	R\$ 789,00	R\$ 65.613,24	4,54%	20,50%	A	
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	290,94	R\$ 212,52	R\$ 61.830,57	4,27%	24,77%	A	
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	680,77	R\$ 89,57	R\$ 60.976,57	4,21%	28,99%	A	
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	Serviço	KG	3.127,00	R\$ 12,35	R\$ 38.618,45	2,67%	31,66%	A	
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	415,40	R\$ 90,80	R\$ 37.718,32	2,61%	34,26%	A	
CPMH14	PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE FERRO BARRA CHATA COM FOLHA FIXA E DUAS FOLHAS DE ABRIR CONFORME PROJETO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	4,00	R\$ 8.643,45	R\$ 34.573,80	2,39%	36,65%	A	
CPMH73	CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA COM ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E SALA TÉCNICA, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, COM CAIXA D'ÁGUA 1000 L, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 33.505,10	R\$ 33.505,10	2,32%	38,97%	A	
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	825,74	R\$ 40,45	R\$ 33.401,18	2,31%	41,28%	A	
CPMH02	CONCRETAGEM DE SAPATA, FOR 25 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	PRÓPRIA	Serviço	M3	33,06	R\$ 997,21	R\$ 32.967,76	2,28%	43,56%	A	
104811	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X90 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023, PE	SINAPI	Serviço	M2	338,05	R\$ 90,41	R\$ 30.563,10	2,11%	45,67%	A	
CPMH31	SUMIDOURO EM ANEIS DE 2,50M, PROF. 2,80M COM LAJE E TAMPA DE INSPEÇÃO, EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 14.823,57	R\$ 29.647,14	2,05%	47,72%	A	
104217	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	473,23	R\$ 55,78	R\$ 26.387,30	1,82%	49,54%	A	
CPMH13	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	M2	40,50	R\$ 570,19	R\$ 23.082,70	1,60%	51,14%	A	
94984		SINAPI	Serviço	M2	190,00	R\$ 107,26	R\$ 20.379,40	1,41%	52,55%	A	
95305		SINAPI	Serviço	M2	1.147,89	R\$ 15,60	R\$ 17.907,08	1,24%	53,79%	A	

ENGNOORD

CONSTRUTORA DE OBRAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

2023

25,22%

25,22%

53,79%

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ			DATA:	13/11/2024		BOM:	20/22		MUNICÍPIO DE PERNAMBUCO		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ			FONTE:	VERSÃO:		DATA:	13/11/2024		BOM:	20/22	
LOCAL:		RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 610, CATOLÉ, HORIZONTE - CE			ORÇ:	202408		13/11/2024	17.773,81		BOM:	20/22	
CLIENTE:		PREFEITURA DE HORIZONTE			SINAPI:	202408		13/11/2024	17.858,95		BOM:	20/22	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
CPM-42	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP =12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	PRÓPRIA	Serviço	M2	110,45	R\$ 160,92	R\$ 17.773,81	1,23%	55,01%	B			
CPM-39	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS COM ARGAMASSA ACIII NA AL TURA INTEIRA DAS PAREDES	PRÓPRIA	Serviço	M2	184,12	R\$ 95,91	R\$ 17.858,95	1,22%	56,23%	B			
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	154,37	R\$ 109,19	R\$ 16.855,66	1,17%	57,40%	B			
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.147,89	R\$ 14,53	R\$ 16.793,63	1,16%	58,56%	B			
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	1.114,41	R\$ 14,89	R\$ 16.593,56	1,15%	59,71%	B			
87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	371,10	R\$ 44,64	R\$ 16.565,90	1,15%	60,85%	B			
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	327,48	R\$ 50,06	R\$ 16.393,65	1,13%	61,98%	B			
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	157,24	R\$ 89,84	R\$ 16.698,84	1,08%	63,07%	B			
CPM-21	BANCADA COM 1 CUBA EM AÇO INOX, DE 1,20 X 0,60 M COM TORNEIRA METÁLICA BICA ALTA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	15,00	R\$ 1.029,27	R\$ 15.439,05	1,07%	64,14%	B			
102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	17,11	R\$ 873,07	R\$ 14.938,23	1,03%	65,17%	B			
92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	117,46	R\$ 121,43	R\$ 14.263,17	0,99%	66,16%	B			
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	15,94	R\$ 856,37	R\$ 13.682,42	0,95%	67,10%	B			
CPM-08	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO(CORBÓ) DE 20X10X6CM ANTICHUVA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM	PRÓPRIA	Serviço	M2	33,34	R\$ 381,09	R\$ 12.667,43	0,88%	67,98%	B			
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	264,96	R\$ 46,07	R\$ 12.206,71	0,84%	68,82%	B			
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.531,15	R\$ 7,93	R\$ 12.142,02	0,84%	69,66%	B			
CPM-57	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, COM 17 MÓDULOS, SENDO 01 MÓDULO VAZIO E 16 MEDIDORES, COM 15 MONOFÁSICOS E 01 TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 11.747,20	R\$ 11.747,20	0,81%	70,47%	B			
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ACENASAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P5	SINAPI	Serviço	M3	15,90	R\$ 723,47	R\$ 11.503,17	0,80%	71,27%	B			
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 609,07	R\$ 10.963,26	0,76%	72,02%	B			



ENGNORD
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ			DATA :	13/11/2024	BDI :	25,22%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ									
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE									
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
90460	SUPOORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	131,55	R\$ 31,72	R\$ 4.172,77	0,29%	88,43%	C
CPMH06	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	40,00	R\$ 101,33	R\$ 4.053,20	0,28%	88,71%	C
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	18,87	R\$ 205,65	R\$ 3.880,62	0,27%	88,98%	C
CPMH06	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	PRÓPRIA	Serviço	M2	27,93	R\$ 138,41	R\$ 3.855,79	0,27%	89,25%	C
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_02/2023_FE	SINAPI	Serviço	M2	40,04	R\$ 95,02	R\$ 3.804,60	0,26%	89,51%	C
93761	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	243,22	R\$ 14,65	R\$ 3.563,17	0,25%	89,76%	C
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	151,60	R\$ 23,33	R\$ 3.536,83	0,24%	90,00%	C
CPMH62	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO TR, 2 x 36W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	13,00	R\$ 271,06	R\$ 3.523,78	0,24%	90,24%	C
CPMH61	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO TS, 2 x 20W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	14,00	R\$ 249,58	R\$ 3.494,12	0,24%	90,48%	C
92753	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	313,16	R\$ 11,06	R\$ 3.463,55	0,24%	90,72%	C
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	83,90	R\$ 36,25	R\$ 3.041,38	0,21%	90,93%	C
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 950,82	R\$ 2.879,46	0,20%	91,13%	C
CPMH04	BANICAÇÃO DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,65 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	8,00	R\$ 359,68	R\$ 2.877,44	0,20%	91,33%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	8,00	R\$ 359,47	R\$ 2.875,76	0,20%	91,53%	C
96527	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	25,64	R\$ 109,89	R\$ 2.817,58	0,19%	91,73%	C
104916	ARMADÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	148,99	R\$ 18,90	R\$ 2.815,91	0,19%	91,92%	C
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	193,60	R\$ 14,54	R\$ 2.814,94	0,19%	92,12%	C
CPMH59	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30 mA), CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	17,00	R\$ 165,17	R\$ 2.807,89	0,19%	92,31%	C
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	371,10	R\$ 7,49	R\$ 2.779,54	0,19%	92,50%	C





ENGNORD
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		DATA : 13/11/2024		BDI : 25,22%						
DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	NORMA	MEIO					
LOCAL:		ORÇ	2024/08	111,89%	73,07%					
CLIENTE:		SENAPI	SEN 1 COM DESONERACÃO	84,66%	47,48%					
		PRÓPRIA	2024/04 COM DESONERACÃO	85,00%	47,67%					
				0,00%	0,00%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
CPMH03	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA AUTÔNOMO, COM 02 FARÓIS DE LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.200 LUMENS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R\$ 283,26	R\$ 1.499,56	0,12%	95,35%	C
00010692	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 328,25	R\$ 1.541,25	0,11%	95,46%	C
99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_13/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 813,75	R\$ 1.627,50	0,11%	95,57%	C
CPMH25	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,70 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 806,55	R\$ 1.513,10	0,11%	95,69%	C
CPMH15	PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE FERRO BARRA CHATA CONFORME PROJETO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.510,07	R\$ 1.510,07	0,10%	95,79%	C
CPMH50	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 50x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 749,62	R\$ 1.499,24	0,10%	95,89%	C
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	14,08	R\$ 103,03	R\$ 1.450,66	0,10%	95,99%	C
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	42,10	R\$ 34,35	R\$ 1.446,14	0,10%	96,09%	C
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	26,36	R\$ 49,62	R\$ 1.407,22	0,10%	96,19%	C
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	21,68	R\$ 64,36	R\$ 1.395,32	0,10%	96,29%	C
CPMH44	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILOSO	PRÓPRIA	Serviço	M3	13,41	R\$ 103,59	R\$ 1.389,14	0,10%	96,38%	C
103846	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_05/2022	SINAPI	Serviço	M2	65,27	R\$ 21,20	R\$ 1.383,72	0,10%	96,48%	C
CPMH26	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	15,00	R\$ 71,12	R\$ 1.351,28	0,09%	96,57%	C
CPMH23	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,20 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R\$ 262,50	R\$ 1.312,50	0,09%	96,66%	C
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 68,73	R\$ 1.305,87	0,09%	96,75%	C
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	16,87	R\$ 69,16	R\$ 1.305,05	0,09%	96,84%	C
CPMH29	DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA P/ WC (INSTALADO)	PRÓPRIA	Serviço	UN	7,00	R\$ 175,76	R\$ 1.230,32	0,09%	96,93%	C
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	95,51	R\$ 12,65	R\$ 1.208,20	0,08%	97,01%	C
91627	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	216,30	R\$ 5,37	R\$ 1.161,53	0,08%	97,09%	C

ORÇAMENTO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL
CURVA ABC DE SERVIÇOS
Página: 203

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		DATA:	13/11/2024		BOM: 13/11/2024			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ			FONTE:	VERBA: 2023/08		MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE			
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE			ORÇ:	003.1 COM DESONERACAO		2024/04 COM DESONERACAO			
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE			PROPRIA:	PROPRIA		PROPRIA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPMH70	ELETRICALHA PERFORADA COM TAMPA, DIMENSÕES 50x50mm, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	13,76	R\$ 83,45	R\$ 1.148,27	0,08%	97,17%	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	59,00	R\$ 18,82	R\$ 1.110,38	0,08%	97,25%	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	33,00	R\$ 32,08	R\$ 1.068,34	0,08%	97,32%	C
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 12" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	Material	M	20,20	R\$ 51,85	R\$ 1.047,37	0,07%	97,40%	C
CPMH51	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO E SUBTAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, PADRÃO CONF. DESENHO 3.17 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ENEL N° 126, DIMENSÕES INTERNAS 60x60cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.009,00	R\$ 1.009,00	0,07%	97,47%	C
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	53,00	R\$ 18,96	R\$ 1.004,88	0,07%	97,54%	C
95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 930,84	R\$ 930,84	0,06%	97,59%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	70,00	R\$ 13,17	R\$ 921,90	0,06%	97,66%	C
100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 903,24	R\$ 903,24	0,06%	97,73%	C
98625	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.210,72	R\$ 0,71	R\$ 859,61	0,06%	97,79%	C
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDEIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	0,83	R\$ 1.011,56	R\$ 839,59	0,06%	97,84%	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	47,00	R\$ 17,86	R\$ 839,42	0,06%	97,90%	C
CPMH19	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPENSE, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA COM TEMPORIZADOR, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 824,12	R\$ 824,12	0,06%	97,96%	C
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	42,60	R\$ 18,44	R\$ 785,54	0,05%	98,01%	C
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	14,54	R\$ 53,14	R\$ 772,66	0,05%	98,07%	C
89786	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 46,13	R\$ 738,08	0,05%	98,12%	C



ENGNORD
SOLUÇÕES DE CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE

LOCAL: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA: 13/11/2024

BDI: 25,22%

FONTE: ORSE

VERSÃO: 2024/08

MONA: M23

111,67% 70,07%

84,44% 47,46%

85,00% 47,67%

8,00% 6,50%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	LN	72,00	R\$ 9,92	R\$ 714,24	0,05%	98,17%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	LN	22,00	R\$ 32,38	R\$ 711,82	0,05%	98,22%	C
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	LN	68,00	R\$ 9,88	R\$ 671,84	0,05%	98,26%	C
CPMH15	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6 500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LUMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	LN	5,00	R\$ 133,78	R\$ 668,80	0,05%	98,31%	C
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	LN	39,00	R\$ 16,57	R\$ 645,23	0,04%	98,35%	C
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	95,00	R\$ 6,77	R\$ 643,15	0,04%	98,40%	C
104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	LN	12,00	R\$ 49,47	R\$ 593,64	0,04%	98,44%	C
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M3	0,97	R\$ 599,37	R\$ 581,39	0,04%	98,48%	C
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	LN	21,00	R\$ 27,11	R\$ 569,31	0,04%	98,52%	C
CPMH64	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 50W, TCC 6 500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LUMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	LN	10,00	R\$ 56,56	R\$ 565,60	0,04%	98,56%	C
81931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	50,13	R\$ 11,24	R\$ 563,46	0,04%	98,60%	C
103678	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	19,20	R\$ 28,56	R\$ 548,35	0,04%	98,63%	C
90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	11,42	R\$ 47,52	R\$ 542,68	0,04%	98,67%	C
CPMH05	CINTA COM DIMENSÕES 0,20M X 0,10 X 10 AJ ARMADA C/ 4 BARRAS LONG. 5MM E ESTRIBOS 5MM A CADA 0,20M MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	PRÓPRIA	Serviço	M	6,50	R\$ 83,38	R\$ 541,84	0,04%	98,71%	C
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	LN	1,00	R\$ 525,03	R\$ 525,03	0,04%	98,75%	C
CPMH60	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, CIRCULAR OU QUADRADA, POTÊNCIA NOMINAL DE 24W, TCC 6 500K, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	LN	12,00	R\$ 42,75	R\$ 513,00	0,04%	98,79%	C
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	51,50	R\$ 9,75	R\$ 502,12	0,03%	98,82%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO	DATA	VALOR
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	OPSE	202209	11/11/2024	79,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SENAPRA	2024.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	34,44%	47,48%
		SENAPI	2024M COM DESCONTABILIZAÇÃO	95,06%	47,57%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	5,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
85395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R\$ 13,65	R\$ 354,90	0,02%	99,42%	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	32,00	R\$ 10,83	R\$ 346,56	0,02%	99,45%	C
103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 19,21	R\$ 345,78	0,02%	99,47%	C
90461	SUORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	13,76	R\$ 22,51	R\$ 309,74	0,02%	99,49%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 43,84	R\$ 306,88	0,02%	99,51%	C
CPMH53	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	46,00	R\$ 6,60	R\$ 303,60	0,02%	99,53%	C
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 48,47	R\$ 290,82	0,02%	99,55%	C
98548	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	1,53	R\$ 158,28	R\$ 289,65	0,02%	99,57%	C
89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 28,88	R\$ 288,80	0,02%	99,59%	C
86383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	41,00	R\$ 6,92	R\$ 283,72	0,02%	99,61%	C
89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 17,61	R\$ 281,76	0,02%	99,63%	C
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 18,67	R\$ 280,05	0,02%	99,65%	C
CPMH46	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	PRÓPRIA	Serviço	M	8,00	R\$ 34,42	R\$ 275,36	0,02%	99,67%	C
CPMH67	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	3,00	R\$ 81,46	R\$ 244,38	0,02%	99,69%	C
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 238,43	R\$ 238,43	0,02%	99,71%	C
CPMH33	RAIO LINEAR COM GRELHA EM AÇO INOX TAM 1,00M X 0,15M	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 110,63	R\$ 221,26	0,02%	99,72%	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 14,50	R\$ 217,50	0,02%	99,74%	C

99,74%
99,72%
99,71%
99,69%
99,67%
99,65%
99,63%
99,61%
99,59%
99,57%
99,55%
99,53%
99,51%
99,49%
99,47%
99,45%
99,42%
99,40%
99,38%
99,36%
99,34%
99,32%
99,30%
99,28%
99,26%
99,24%
99,22%
99,20%
99,18%
99,16%
99,14%
99,12%
99,10%
99,08%
99,06%
99,04%
99,02%
99,00%



ENGNORD
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE
LOCAL: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE
CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA: 13/11/2024
FONTE: PRÓPRIA
VERSÃO: 001/000
ORÇ 1 COM DESIGNAÇÃO
202004 COM DESIGNAÇÃO
PROPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPMH154	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	30,00	R\$ 7,10	R\$ 213,00	0,01%	99,75%	C
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	4,00	R\$ 51,10	R\$ 204,40	0,01%	99,76%	C
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 28,19	R\$ 197,33	0,01%	99,78%	C
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 32,76	R\$ 196,56	0,01%	99,79%	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	11,42	R\$ 17,09	R\$ 195,17	0,01%	99,81%	C
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 19,26	R\$ 192,60	0,01%	99,82%	C
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 45,00	R\$ 180,00	0,01%	99,83%	C
95675	HIDRÔMETRO DN 3/4" - 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 170,19	R\$ 170,19	0,01%	99,84%	C
89567	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 13,77	R\$ 165,24	0,01%	99,85%	C
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 8,60	R\$ 163,40	0,01%	99,87%	C
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 33,81	R\$ 135,64	0,01%	99,87%	C
CPMH134	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100MM PARA CALHAS	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 61,25	R\$ 122,50	0,01%	99,88%	C
104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 53,59	R\$ 107,18	0,01%	99,89%	C
103832	TÉ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 25,96	R\$ 103,84	0,01%	99,90%	C
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 51,29	R\$ 102,58	0,01%	99,90%	C
CPMH152	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 100,51	R\$ 100,51	0,01%	99,91%	C
104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 48,40	R\$ 96,80	0,01%	99,92%	C
89624	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 19,28	R\$ 96,40	0,01%	99,93%	C



ENGNORD
SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA: 13/11/2024	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	FONTE: OSSE	MODA: MTS
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE	VERSÃO: 202410	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	US: 1 COM DESCORTAÇÃO	84,84%
		202404 COM DESCORTAÇÃO	47,67%
		PRÓPRIA	5,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	11,42	R\$ 7,59	R\$ 86,65	0,01%	99,93%	C
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	3,13	R\$ 27,25	R\$ 85,29	0,01%	99,94%	C
94790	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 41,64	R\$ 83,28	0,01%	99,94%	C
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 82,18	R\$ 82,18	0,01%	99,95%	C
104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 40,45	R\$ 80,90	0,01%	99,95%	C
91857	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	7,90	R\$ 10,09	R\$ 79,71	0,01%	99,96%	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 38,03	R\$ 76,06	0,01%	99,96%	C
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 36,46	R\$ 72,92	0,01%	99,97%	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 66,47	R\$ 66,47	0,00%	99,97%	C
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	11,42	R\$ 5,52	R\$ 63,04	0,00%	99,98%	C
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 18,32	R\$ 54,96	0,00%	99,98%	C
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 47,27	R\$ 47,27	0,00%	99,99%	C
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 18,76	R\$ 37,52	0,00%	99,99%	C
CPMH47	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	M	1,50	R\$ 24,33	R\$ 36,50	0,00%	99,99%	C
88726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 11,08	R\$ 33,24	0,00%	99,99%	C
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 31,48	R\$ 31,48	0,00%	100,00%	C
CPMH55	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 9,24	R\$ 18,48	0,00%	100,00%	C
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	0,83	R\$ 17,75	R\$ 16,52	0,00%	100,00%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



ENGNORD
ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE

LOCAL:

RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA: 13/11/2024

VERSÃO: 202308

REVISÃO: 028.1 COM DESMORFACÃO

PROPOSTA: 2024V COM DESMORFACÃO

PREÇO UNITÁRIO

PREÇO TOTAL

%

ACUMUL. %

CL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 12,36	R\$ 12,36	0,00%	100,00%	C
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 9,33	R\$ 9,33	0,00%	100,00%	C
CPMH56	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 8,90	R\$ 8,90	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% % R\$ 1.446.802,33

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.446.802,33

ELANIA MAGNA Assinado de forma digital por
SIQUEIRA ELANIA MAGNA SIQUEIRA
PEREIRA:05399721341 PEREIRA:05399721341
Dados: 2024.11.25 17:15:15
1 -03'00'



ENGNOORD
ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ			DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ			FONTE:	VERSÃO:	DATA:	MES:
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE			OSCE:	2023/09	11/11/2024	10,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE			SEMPRA:	LIM 1 COM DESONERACÃO		
				SIAPPI:	2024/04 COM DESONERACÃO		
				PROFIMA:	PROFIMA		
					8,00%		
					0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.831,86	R\$ 15,44	R\$ 59.163,91	5,12%	4,09%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4.942,39	R\$ 10,93	R\$ 54.020,30	4,65%	9,80%	A
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	15.891,87	R\$ 3,12	R\$ 49.582,63	4,29%	14,09%	A
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM. DENSIDADE DE 35 KG/M3. REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA. ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	Material	M2	333,42	R\$ 139,83	R\$ 46.621,73	4,04%	18,12%	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	62.424,74	R\$ 0,72	R\$ 44.945,81	3,89%	22,01%	A
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/10X10X6CM/PAVIMENTO PARA LAJE/PEPICO, 20 X 10" CM. E = 8 CM. RESISTÊNCIA DE 35 MPa, COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	683,56	R\$ 52,43	R\$ 35.839,11	3,10%	25,11%	A
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOLSON, DUAS CHAPAS	SEINFRA	Material	M2	194,98	R\$ 157,00	R\$ 30.612,33	2,65%	27,76%	A
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	238,40	R\$ 119,57	R\$ 28.505,69	2,47%	30,23%	A
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,68	R\$ 16.304,12	R\$ 27.391,00	2,37%	32,60%	A
00040291	LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN); E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORÇADOS	SINAPI	Equipamento	UNX/MES	48,37	R\$ 526,55	R\$ 25.419,51	2,20%	34,80%	A
00043083	PERFIL "U" ENRUPECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	Material	KG	3.127,00	R\$ 7,97	R\$ 24.922,19	2,16%	36,96%	A
00001213	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.549,23	R\$ 15,44	R\$ 23.920,12	2,07%	39,03%	A
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.469,67	R\$ 15,44	R\$ 22.691,68	1,96%	40,99%	A
00001527	CONCRETO USINADO BOMBIEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	44,46	R\$ 476,41	R\$ 21.182,01	1,83%	42,83%	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	15.899,13	R\$ 1,23	R\$ 19.555,94	1,69%	44,52%	A
00037516	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NÚMERO 24" (SEM INSTALAÇÃO)	SINAPI	Material	M2	40,50	R\$ 433,15	R\$ 17.542,58	1,52%	46,04%	A
00041096	VIGA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	8,00	R\$ 2.180,23	R\$ 17.280,98	1,50%	47,53%	A
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	15.891,87	R\$ 1,01	R\$ 16.050,79	1,39%	48,92%	A
00040818	ENCARGO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	5,04	R\$ 3.183,11	R\$ 16.042,93	1,39%	50,31%	A
00010515	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 20x25 CM2	SINAPI	Material	M2	367,25	R\$ 38,02	R\$ 13.963,13	1,21%	51,53%	A
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.705,49	R\$ 7,92	R\$ 13.507,60	1,17%	52,69%	A

ORÇAMENTO Nº 0834
DATA: 13/11/2024
VALOR TOTAL: R\$ 52.691,68
VALOR BDI: R\$ 13.382,85
VALOR LÍQUIDO: R\$ 39.308,83

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ENGNOORD
ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE

LOCAL: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA: 13/11/2024

BOLETO: 2024

VERSIÃO: 202403

FORMA DE PAGAMENTO: 50% 1 COM DESCONTO DE 10% 50% 202403

FORMA DE PAGAMENTO: 50% 1 COM DESCONTO DE 10% 50% 202403

FORMA DE PAGAMENTO: 50% 1 COM DESCONTO DE 10% 50% 202403

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	239,08	R\$ 50,37	R\$ 12.042,38	1,04%	53,73%	B
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	21.940,02	R\$ 0,51	R\$ 11.189,41	0,97%	54,70%	B
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	Material	KG	578,54	R\$ 18,84	R\$ 10.899,66	0,94%	55,64%	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	10.180,82	R\$ 1,04	R\$ 10.587,85	0,92%	56,56%	B
00044478	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	SINAPI	Material	M2	17,97	R\$ 553,96	R\$ 9.952,17	0,88%	57,42%	B
00012567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 945,57	R\$ 9.455,70	0,82%	58,24%	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	594,82	R\$ 15,44	R\$ 9.180,90	0,79%	59,03%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	590,52	R\$ 15,44	R\$ 9.117,62	0,79%	59,82%	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	645,91	R\$ 14,02	R\$ 9.097,70	0,79%	60,61%	B
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	KG	1.271,17	R\$ 7,00	R\$ 8.898,21	0,77%	61,38%	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	285,40	R\$ 29,35	R\$ 8.376,35	0,72%	62,11%	B
00040275	LOCACAO DE VIGA SANQUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNXMS	488,59	R\$ 16,82	R\$ 8.218,09	0,71%	62,82%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	74,24	R\$ 106,78	R\$ 7.927,21	0,69%	63,50%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	503,84	R\$ 15,44	R\$ 7.779,25	0,67%	64,18%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	503,02	R\$ 15,37	R\$ 7.731,44	0,67%	64,85%	B
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MES	0,480002	R\$ 15.939,93	R\$ 7.651,20	0,66%	65,51%	B
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	Material	KG	868,01	R\$ 8,55	R\$ 7.430,01	0,64%	66,15%	B
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BVF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECCAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	1.903,83	R\$ 3,73	R\$ 7.101,29	0,61%	66,76%	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	826,96	R\$ 8,41	R\$ 6.954,76	0,60%	67,37%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	449,27	R\$ 15,44	R\$ 6.936,76	0,60%	67,97%	B
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	SINAPI	Material	M2	13,44	R\$ 499,81	R\$ 6.715,45	0,58%	68,55%	B
11060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 5)CM	SEINFRA	Material	UN	1.662,00	R\$ 4,01	R\$ 6.664,62	0,58%	69,13%	B
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC.III E	SINAPI	Material	KG	1.820,97	R\$ 3,63	R\$ 6.610,13	0,57%	69,70%	B



ENGNORD
ESTRUTURAS DE CONCRETO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ			DATA :	13/11/2024		BOM :		25,22%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ			FONTE:	VERSÃO:	HORA:		MCS:		
LOCAL:		RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE			ORSE:	2023/09	111,07%		75,07%		
CLIENTE:		PREFEITURA DE HORIZONTE			SEINFRA	SIN 1 COM DESIGNAÇÃO		84,48%		47,48%	
					PROFIMA	2023/09 COM DESIGNAÇÃO		84,48%		47,48%	
					PROFIMA	PROFIMA		84,48%		47,48%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	548,90	R\$ 11,83	R\$ 6.489,84	0,56%	70,26%	B	
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA	SINAPI	Material	L	89,75	R\$ 69,58	R\$ 6.244,73	0,54%	70,80%	B	
00004517	SARRIAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.661,53	R\$ 3,75	R\$ 6.230,76	0,54%	71,34%	B	
00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.359,87	R\$ 1,14	R\$ 6.110,26	0,53%	71,87%	B	
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20X25 CM2	SINAPI	Material	M2	130,71	R\$ 45,36	R\$ 5.929,13	0,51%	72,38%	B	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.832,34	R\$ 1,22	R\$ 5.895,45	0,51%	72,89%	B	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	781,17	R\$ 7,50	R\$ 5.858,79	0,51%	73,40%	B	
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 381,66	R\$ 5.724,90	0,50%	73,89%	B	
00000376	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	362,76	R\$ 15,48	R\$ 5.619,15	0,49%	74,38%	B	
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X546X95MM	SEINFRA	Material	UB	15,00	R\$ 387,06	R\$ 5.595,90	0,48%	74,85%	B	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	452,62	R\$ 11,83	R\$ 5.354,54	0,48%	75,32%	B	
00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	SINAPI	Material	M3	106,25	R\$ 48,11	R\$ 5.111,66	0,44%	75,76%	B	
00004481	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	460,83	R\$ 10,74	R\$ 4.949,27	0,43%	76,19%	B	
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	427,13	R\$ 11,18	R\$ 4.775,27	0,41%	76,60%	B	
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-190, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	205,50	R\$ 22,15	R\$ 4.551,91	0,39%	77,00%	B	
00000557	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,75 KG/M	SINAPI	Material	M	136,34	R\$ 32,91	R\$ 4.486,95	0,39%	77,38%	B	
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	42,13	R\$ 104,77	R\$ 4.414,47	0,38%	77,77%	B	
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	183,08	R\$ 23,71	R\$ 4.340,90	0,38%	78,14%	B	
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	118,99	R\$ 36,41	R\$ 4.332,49	0,37%	78,52%	B	
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 960 MM	SINAPI	Material	M2	103,17	R\$ 41,80	R\$ 4.312,33	0,37%	78,89%	B	
19819	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	Material	M	1.956,30	R\$ 2,13	R\$ 4.168,92	0,36%	79,26%	B	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	361,27	R\$ 11,83	R\$ 4.168,54	0,36%	79,62%	B	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.305,87	R\$ 0,75	R\$ 4.019,91	0,35%	79,97%	B	



ENGNOORD
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE		DATA: 13/11/2024		VERSÃO: 202309		HORA: 11:58		RUBRO: 25.30	
DESCRIÇÃO		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE		FONTE		ORÇ. 1 COM DESONERACÃO		RUBRO: 25.30		RUBRO: 25.30	
LOCAL		RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE		SINAPI		202404 COM DEDICACÃO		RUBRO: 25.30		RUBRO: 25.30	
CLIENTE		PREFEITURA DE HORIZONTE		PRÓPRIA		PRÓPRIA		RUBRO: 25.30		RUBRO: 25.30	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL	
00000533	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	194,30	R\$ 20,15	R\$ 3.915,18	0,34%	80,30%	C	
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	Material	M2	7,95	R\$ 487,62	R\$ 3.876,58	0,34%	80,63%	C	
00012366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 190 A 200 DAN, TIPO C-14	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 853,05	R\$ 3.812,20	0,33%	80,96%	C	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	251,67	R\$ 15,10	R\$ 3.800,17	0,33%	81,29%	C	
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	Material	M2	6,52	R\$ 573,68	R\$ 3.737,53	0,32%	81,62%	C	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	583,53	R\$ 6,17	R\$ 3.600,41	0,31%	81,93%	C	
00005136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 224,85	R\$ 3.597,60	0,31%	82,24%	C	
1411140RSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINACAO PUBLICA LED SMD AUTOVOLT 100W 5 000 K, IP 66 IRC 70 FP>0.95 160LM/W 16 000 LME 54 000H, COM BASE PARA RELE 3 PINOS MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	PRÓPRIA	Material	UN	4,00	R\$ 887,69	R\$ 3.550,76	0,31%	82,55%	C	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	3.396,73	R\$ 1,03	R\$ 3.498,63	0,30%	82,85%	C	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	492,42	R\$ 6,86	R\$ 3.377,99	0,29%	83,14%	C	
00040784	CAIXA QUADRADE DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	Material	M	45,53	R\$ 73,14	R\$ 3.329,92	0,29%	83,43%	C	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	1.597,79	R\$ 2,05	R\$ 3.275,48	0,28%	83,71%	C	
00035471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	34,00	R\$ 88,37	R\$ 3.004,58	0,26%	83,97%	C	
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LAZARVISTA	SINAPI	Material	M2	7,20	R\$ 400,87	R\$ 2.922,34	0,25%	84,23%	C	
00001746	BANCADA/BANCALPIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPL. DE 10,55 X 1,20" M	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 192,24	R\$ 2.883,60	0,25%	84,48%	C	
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	181,56	R\$ 15,44	R\$ 2.803,26	0,24%	84,72%	C	
00035025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/LAZARVISTA	SINAPI	Material	UN	5,52	R\$ 506,95	R\$ 2.796,73	0,24%	84,96%	C	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.832,34	R\$ 0,56	R\$ 2.706,11	0,23%	85,19%	C	
141010RSE	LUMINARIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMINIO ANODIZADO COM 98 99", DF PUREZA, COM DUAS LAMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE ACO C/ PINTURA ELETROSTAT COR BRANCA, MODELO LAR ECO 3X20W G LIGHT OU SIMILAR	PRÓPRIA	Material	UN	14,00	R\$ 192,86	R\$ 2.700,04	0,23%	85,43%	C	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.012,28	R\$ 1,32	R\$ 2.656,22	0,23%	85,66%	C	
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	171,81	R\$ 15,44	R\$ 2.649,60	0,23%	85,89%	C	



ENGNORD
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		DATA: 13/11/2024		BDI: 25,22%				
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		FONTE		VERSÃO				
LOCAL:		RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		ORÇ		100%				
CLIENTE:		PREFEITURA DE HORIZONTE		SINAPI		2024M COM DESCONTABILIZAÇÃO				
						PROFESSA				
						111,50%				
						84,44%				
						47,40%				
						47,51%				
						0,00%				
						0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
19110	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	Material	LN	13,00	R\$ 203,58	R\$ 2.646,54	0,23%	86,12%	C
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	Material	M2	115,20	R\$ 21,97	R\$ 2.530,84	0,22%	86,34%	C
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 78 MM, CHAPA 22	SINAPI	Material	M	147,34	R\$ 16,88	R\$ 2.487,03	0,22%	86,56%	C
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	394,20	R\$ 5,94	R\$ 2.342,05	0,20%	86,76%	C
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	119,60	R\$ 19,54	R\$ 2.337,00	0,20%	86,96%	C
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADEAS	SEINFRA	Material	M2	2,70	R\$ 837,98	R\$ 2.262,55	0,20%	87,15%	C
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	Material	M	153,19	R\$ 14,59	R\$ 2.235,07	0,19%	87,34%	C
00004636	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	159,29	R\$ 13,26	R\$ 2.112,18	0,18%	87,53%	C
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	Material	CJ	1.207,40	R\$ 1,70	R\$ 2.052,58	0,18%	87,71%	C
00039445	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	Material	LN	17,00	R\$ 118,20	R\$ 2.009,40	0,17%	87,88%	C
00039805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	LN	15,00	R\$ 132,47	R\$ 1.987,05	0,17%	88,05%	C
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	58,00	R\$ 33,95	R\$ 1.969,10	0,17%	88,22%	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	56,95	R\$ 34,48	R\$ 1.963,51	0,17%	88,39%	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	2.935,78	R\$ 0,65	R\$ 1.908,24	0,17%	88,56%	C
00011969	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPÃO	SINAPI	Material	LN	2,00	R\$ 945,69	R\$ 1.893,38	0,16%	88,72%	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	Material	M2	8,00	R\$ 229,95	R\$ 1.839,60	0,16%	88,88%	C
00009085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	Material	L	193,14	R\$ 9,51	R\$ 1.835,77	0,16%	89,04%	C
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAIO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	Material	M2	38,69	R\$ 46,81	R\$ 1.811,08	0,16%	89,20%	C
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	0,4356	R\$ 4.104,27	R\$ 1.787,82	0,15%	89,35%	C
00003741	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	124,36	R\$ 14,35	R\$ 1.784,50	0,15%	89,50%	C
00036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AQUECIMENTO (REF 1195)	SINAPI	Material	LN	15,00	R\$ 118,57	R\$ 1.778,55	0,15%	89,65%	C
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BÍTOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	Material	LN	22,00	R\$ 77,26	R\$ 1.699,72	0,15%	89,80%	C



ENGNOORD
SOLUÇÃO DE CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE
LOCAL: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE
CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA: 13/11/2024

BDX 25.226

VERBA

302398

ORÇ. COM DESONERACAO

SINAPI

SECONOM DE DESONERACAO

PROPOSTA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	Material	M2	3,67	R\$ 448,25	R\$ 1.644,18	0,14%	89,95%	C
00007258	TJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	3.809,51	R\$ 0,43	R\$ 1.638,26	0,14%	90,09%	C
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	15,99	R\$ 100,36	R\$ 1.605,08	0,14%	90,23%	C
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X40X205MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 400,73	R\$ 1.602,92	0,14%	90,37%	C
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	9,08	R\$ 173,99	R\$ 1.580,51	0,14%	90,50%	C
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 197,30	R\$ 1.578,40	0,14%	90,64%	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERTICALE	SINAPI	Material	KG	180,39	R\$ 8,35	R\$ 1.506,22	0,13%	90,77%	C
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	243,20	R\$ 6,19	R\$ 1.505,42	0,13%	90,90%	C
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	Material	M	52,80	R\$ 28,51	R\$ 1.505,33	0,13%	91,03%	C
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	14,78	R\$ 100,87	R\$ 1.490,74	0,13%	91,16%	C
15071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 36,22	R\$ 1.448,80	0,13%	91,29%	C
00036796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	SINAPI	Material	UN	11,00	R\$ 124,58	R\$ 1.378,38	0,12%	91,40%	C
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERTICALE	SINAPI	Material	KG	170,46	R\$ 7,91	R\$ 1.348,37	0,12%	91,52%	C
00006103	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	82,30	R\$ 16,24	R\$ 1.336,62	0,12%	91,64%	C
00039488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO COLMIEA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 443,83	R\$ 1.331,79	0,12%	91,75%	C
18246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 220,48	R\$ 1.322,88	0,11%	91,87%	C
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,95 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	89,57	R\$ 14,71	R\$ 1.317,61	0,11%	91,98%	C
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 262,14	R\$ 1.310,70	0,11%	92,09%	C
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 40 X 40 CM, E = 2,5 CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	Material	UN	117,94	R\$ 10,08	R\$ 1.284,96	0,11%	92,21%	C
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBEA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L = 115 CM, E = 2,0 CM	SINAPI	Material	M	17,60	R\$ 69,76	R\$ 1.227,78	0,11%	92,31%	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.090,56	R\$ 1,10	R\$ 1.199,61	0,10%	92,42%	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	26,89	R\$ 43,72	R\$ 1.175,69	0,10%	92,52%	C



ENGNORD
SISTEMAS DE BARRAMENTOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VEREJO	HORA:	MES
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	202309	111,31%	75,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA:	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		SINAPI:	002494 COM DESONERAÇÃO	85,38%	47,57%
		ENCARGOS:	ENCARGOS	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPONENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	Material	CENTO	5,00	R\$ 234,05	R\$ 1.171,00	0,10%	92,52%	C
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	Material	M	263,92	R\$ 4,42	R\$ 1.166,53	0,10%	92,72%	C
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 387,59	R\$ 1.162,77	0,10%	92,82%	C
00001355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	SINAPI	Material	M2	27,93	R\$ 41,02	R\$ 1.145,69	0,10%	92,92%	C
00009937	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	Material	M	88,51	R\$ 12,56	R\$ 1.111,64	0,10%	93,02%	C
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	SINAPI	Material	UN	780,67	R\$ 1,42	R\$ 1.108,55	0,10%	93,11%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	88,58	R\$ 11,83	R\$ 1.047,91	0,09%	93,20%	C
00004425	VIGA NAO APARELHADA 16 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	43,03	R\$ 24,32	R\$ 1.046,50	0,09%	93,29%	C
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	23,66	R\$ 44,02	R\$ 1.041,31	0,09%	93,38%	C
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 345,38	R\$ 1.038,14	0,09%	93,47%	C
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 343,51	R\$ 1.030,83	0,09%	93,56%	C
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	104,00	R\$ 7,67	R\$ 1.027,70	0,09%	93,65%	C
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	2.319,40	R\$ 0,44	R\$ 1.020,56	0,09%	93,74%	C
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.280,07	R\$ 0,79	R\$ 1.011,26	0,09%	93,83%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	532,43	R\$ 1,81	R\$ 963,71	0,08%	93,91%	C
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES 50 X 35" CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 92,82	R\$ 928,20	0,08%	93,99%	C
00006194	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	121,12	R\$ 7,66	R\$ 927,78	0,08%	94,07%	C
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	Material	UN	19,00	R\$ 47,88	R\$ 909,72	0,08%	94,15%	C
00000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	7,50	R\$ 121,13	R\$ 907,99	0,08%	94,23%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.012,28	R\$ 0,45	R\$ 905,53	0,08%	94,31%	C
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	Material	UN	19,00	R\$ 45,99	R\$ 873,81	0,08%	94,39%	C
00030486	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 436,79	R\$ 873,58	0,08%	94,47%	C



ENGNOORD
SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		DATA : 13/11/2024		BDI : 25,22%				
DESCRIÇÃO		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		FONTE		VERSÃO				
LOCAL		RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		ORÇ		2024/08				
CLIENTE		PREFEITURA DE HORIZONTE		SEINFRA		SEM FICOM DE RECONSTRUÇÃO				
				SINAPI		2024/08 COM DESLOCAÇÃO				
						PROPOSTA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	65,27	R\$ 13,34	R\$ 870,70	0,08%	94,53%	C
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	142,08	R\$ 6,04	R\$ 858,64	0,07%	94,61%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.090,58	R\$ 0,78	R\$ 850,64	0,07%	94,68%	C
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	532,43	R\$ 1,59	R\$ 846,57	0,07%	94,76%	C
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	Material	M	20,20	R\$ 41,41	R\$ 836,48	0,07%	94,83%	C
00001370	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 118,87	R\$ 832,09	0,07%	94,90%	C
00029017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	4.128,90	R\$ 0,20	R\$ 825,38	0,07%	94,97%	C
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	208,43	R\$ 3,95	R\$ 815,38	0,07%	95,04%	C
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L 1/2)	SINAPI	Material	M	28,50	R\$ 28,07	R\$ 800,05	0,07%	95,11%	C
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLÁSTICO	SINAPI	Material	UN	11,00	R\$ 70,73	R\$ 778,03	0,07%	95,18%	C
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	784,31	R\$ 0,98	R\$ 768,62	0,07%	95,24%	C
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	21,92	R\$ 34,83	R\$ 763,48	0,07%	95,31%	C
00743	PORTA EM PVC PIVOTÓRIA (0,80 X 2,10M INCLUS, FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 377,24	R\$ 754,48	0,07%	95,38%	C
00004335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MÉDIA	SINAPI	Material	UN	43,36	R\$ 17,38	R\$ 753,63	0,07%	95,44%	C
00005033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 737,45	R\$ 737,45	0,06%	95,51%	C
11061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	24,20	R\$ 29,84	R\$ 722,13	0,06%	95,57%	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	33,00	R\$ 21,05	R\$ 694,65	0,06%	95,63%	C
00006838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	72,47	R\$ 9,57	R\$ 693,55	0,06%	95,69%	C
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	30,50	R\$ 22,48	R\$ 685,74	0,06%	95,75%	C
00318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	SEINFRA	Material	M2	2,70	R\$ 250,77	R\$ 677,08	0,04%	95,81%	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	6,67	R\$ 100,67	R\$ 672,96	0,04%	95,86%	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	30,00	R\$ 22,22	R\$ 666,60	0,04%	95,90%	C
00012868	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	43,38	R\$ 15,25	R\$ 661,48	0,04%	95,98%	C





ENGNOORD
SOLUÇÕES DE CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		DATA : 13/11/2024		BDI : 25,22%				
DESCRIÇÃO		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		FONTE		VERSÃO		MES		
LOCAL		RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		SEINFRA		2023/09		111,33%		
CLIENTE		PREFEITURA DE HORIZONTE		SEINFRA		2024/04		84,44%		
								95,38%		
								0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
000010322	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	2048,95	R\$ 2,44	R\$ 656,23	0,06%	96,04%	C
000037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	15.899,13	R\$ 0,04	R\$ 635,97	0,06%	96,09%	C
000036520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 620,70	R\$ 620,70	0,05%	96,14%	C
00011868	CAIXA D'ÁGUA / RESERVA TÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 614,46	R\$ 614,46	0,05%	96,20%	C
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	14,99	R\$ 40,53	R\$ 607,35	0,05%	96,25%	C
00000674	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	SINAPI	Material	M	45,44	R\$ 12,93	R\$ 587,57	0,05%	96,30%	C
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	37,64	R\$ 15,44	R\$ 581,20	0,05%	96,35%	C
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM (C.F.L.) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	291,12	R\$ 1,90	R\$ 570,80	0,05%	96,40%	C
00041196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 561,68	R\$ 561,68	0,05%	96,45%	C
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 19,54	R\$ 558,20	0,05%	96,50%	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	Material	UN	76,00	R\$ 7,18	R\$ 548,68	0,05%	96,55%	C
00005668	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	43,92	R\$ 12,20	R\$ 535,84	0,05%	96,59%	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	30,00	R\$ 17,57	R\$ 527,10	0,05%	96,64%	C
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓFICO)	SINAPI	Material	KG	9,07	R\$ 57,77	R\$ 523,88	0,05%	96,66%	C
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 11,50" A 12,80" M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	31,81	R\$ 16,09	R\$ 511,86	0,04%	96,73%	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGU NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	56,08	R\$ 9,12	R\$ 511,45	0,04%	96,77%	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 28,39	R\$ 511,02	0,04%	96,82%	C
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	Material	M	22,76	R\$ 22,26	R\$ 506,73	0,04%	96,86%	C
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	7,59	R\$ 65,66	R\$ 498,34	0,04%	96,90%	C
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 496,69	R\$ 496,69	0,04%	96,95%	C
00010567	TABUA 2,5 X 22" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	40,67	R\$ 12,13	R\$ 493,36	0,04%	96,99%	C
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 491,75	R\$ 491,75	0,04%	97,03%	C





ENGNORD
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA :	13/11/2024	BDI :	25,22%
FONTE	VERBA	MOB	MES
SINAPI	282398	111,83%	73,37%
SEINFRA	228 1 OIM DE BOMBEAMENTO	84,43%	47,48%
SINAPI	204564 COM DESCONTABILIZAÇÃO	85,39%	47,17%
PRÓPRIA		8,35%	0,39%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	84,29	R\$ 5,63	R\$ 474,37	0,04%	97,07%	C
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	Material	M	123,77	R\$ 3,77	R\$ 466,81	0,04%	97,11%	C
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 150 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	0,91549	R\$ 505,50	R\$ 462,78	0,04%	97,15%	C
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	134,00	R\$ 3,44	R\$ 460,96	0,04%	97,19%	C
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	11,04	R\$ 41,49	R\$ 458,26	0,04%	97,23%	C
00006868	TUBO PVC, SOLDÁVEL DE 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	SINAPI	Material	M	119,90	R\$ 3,82	R\$ 458,03	0,04%	97,27%	C
13290/ORSE	REFLETOR SIMPLIS LEO 100W DE POTÊNCIA BRANCO FRIO 6500K, BIVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	PRÓPRIA	Material	UN	5,00	R\$ 91,06	R\$ 455,30	0,04%	97,31%	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	105,00	R\$ 4,14	R\$ 438,84	0,04%	97,35%	C
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 216,50	R\$ 433,00	0,04%	97,39%	C
00004720	PIEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	3,49	R\$ 123,37	R\$ 430,68	0,04%	97,42%	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	38,26	R\$ 11,18	R\$ 427,74	0,04%	97,46%	C
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	0,85496	R\$ 491,06	R\$ 424,76	0,04%	97,50%	C
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	25,00	R\$ 16,98	R\$ 424,50	0,04%	97,53%	C
00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1553-B)	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 70,13	R\$ 420,78	0,04%	97,57%	C
11316	JUNTA PLÁSTICA 17MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	276,12	R\$ 1,51	R\$ 416,95	0,04%	97,61%	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	173,00	R\$ 2,34	R\$ 404,82	0,04%	97,64%	C
00029258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	51,50	R\$ 7,78	R\$ 401,18	0,03%	97,68%	C
00004509	SARRAFO 7,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	73,17	R\$ 5,45	R\$ 398,76	0,03%	97,71%	C
000038155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 78,57	R\$ 392,85	0,03%	97,74%	C
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	Material	L	10,75	R\$ 36,38	R\$ 391,14	0,03%	97,78%	C
00000141	ENGATE-RABICHO FLEXÍVEL, PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	Material	UN	70,00	R\$ 5,56	R\$ 388,20	0,03%	97,81%	C
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	16,14	R\$ 23,92	R\$ 386,95	0,03%	97,85%	C
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	15,05	R\$ 24,97	R\$ 375,28	0,03%	97,88%	C
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	7,77	R\$ 48,36	R\$ 375,76	0,03%	97,91%	C



ENGNOORD
SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ				DATA : 13/11/2024		BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLÉ					FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE					ORÇ	202309	11:53%	10,00%	
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE						SEINFRA	ED 1 COM DESLOCAÇÃO	88,80%	47,40%
							SINAPI	2024M ED 1 DESLOCAÇÃO	90,38%	47,67%
							PROPOSTA	0,00% 0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Material	UN	247,20	R\$ 1,52	R\$ 375,74	0,03%	97,94%	C
13515035E	LUMINÁRIA HERMETICA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA TUBULAR T8 2X18W IP65 65CM REF LMIP65 2X18 - TBC DA OUGHT OU SIMILAR	PRÓPRIA	Material	UN	4,00	R\$ 93,78	R\$ 375,12	0,03%	97,98%	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	3,31	R\$ 109,99	R\$ 364,45	0,03%	98,01%	C
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	44,18	R\$ 8,23	R\$ 363,56	0,03%	98,04%	C
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	Material	KG	188,70	R\$ 1,91	R\$ 360,42	0,03%	98,07%	C
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	38,72	R\$ 9,03	R\$ 349,64	0,03%	98,10%	C
00004417	SABÃO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROLA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	55,06	R\$ 6,25	R\$ 344,10	0,03%	98,13%	C
00007622	TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,000363942432	R\$ 943,846,33	R\$ 343,51	0,03%	98,16%	C
00000994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 8 MM2	SINAPI	Material	M	63,33	R\$ 5,44	R\$ 339,08	0,03%	98,19%	C
00037400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 47,88	R\$ 335,16	0,03%	98,22%	C
13962035E	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W 8500K G-LIGHT OU SIMILAR	PRÓPRIA	Material	UN	12,00	R\$ 27,69	R\$ 332,28	0,03%	98,25%	C
00011781	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 325,05	R\$ 325,05	0,03%	98,27%	C
00036794	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 44 X 35" CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 157,24	R\$ 314,48	0,03%	98,30%	C
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1950" GR	SINAPI	Material	UN	5,42	R\$ 57,96	R\$ 314,26	0,03%	98,33%	C
00039628	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	Material	M	31,94	R\$ 9,82	R\$ 313,67	0,03%	98,36%	C
00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16620)	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 26,09	R\$ 313,08	0,03%	98,38%	C
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	53,00	R\$ 5,83	R\$ 308,99	0,03%	98,41%	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especial	KWH	346,17	R\$ 0,89	R\$ 308,09	0,03%	98,44%	C
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	136,36	R\$ 2,24	R\$ 305,45	0,03%	98,46%	C
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	18,57	R\$ 18,40	R\$ 304,64	0,03%	98,49%	C
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	Material	KG	20,20	R\$ 15,06	R\$ 304,25	0,03%	98,52%	C
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	780,67	R\$ 0,38	R\$ 296,65	0,03%	98,54%	C
00039391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 29,41	R\$ 294,10	0,03%	98,57%	C
00038397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,015854453560	R\$ 18.574,74	R\$ 293,70	0,03%	98,59%	C



ENGNORD
SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		DATA : 13/11/2024		BDI : 25,22%	
DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					0016	11:03h	2025/01
					SEINFRA	SEM 1 COM DESIGNAÇÃO	84,48%
					SEINFRA	SEM 2 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 3 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 4 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 5 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 6 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 7 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 8 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 9 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 10 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 11 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 12 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 13 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 14 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 15 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 16 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 17 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 18 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 19 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 20 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 21 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 22 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 23 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 24 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 25 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 26 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 27 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 28 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 29 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 30 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 31 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 32 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 33 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 34 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 35 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 36 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 37 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 38 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 39 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 40 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 41 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 42 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 43 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 44 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 45 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 46 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 47 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 48 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 49 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 50 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 51 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 52 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 53 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 54 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 55 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 56 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 57 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 58 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 59 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 60 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 61 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 62 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 63 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 64 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 65 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 66 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 67 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 68 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 69 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 70 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 71 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 72 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 73 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 74 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 75 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 76 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 77 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 78 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 79 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 80 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 81 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 82 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 83 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 84 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 85 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 86 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 87 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 88 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 89 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 90 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 91 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 92 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 93 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 94 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 95 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 96 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 97 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 98 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 99 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 100 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 101 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 102 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 103 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 104 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 105 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 106 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 107 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 108 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 109 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 110 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 111 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 112 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 113 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 114 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 115 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 116 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 117 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 118 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 119 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 120 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 121 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 122 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 123 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 124 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 125 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 126 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 127 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 128 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 129 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 130 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 131 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 132 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 133 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 134 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 135 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 136 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 137 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 138 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 139 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 140 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 141 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 142 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 143 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 144 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 145 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 146 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 147 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 148 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 149 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 150 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 151 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 152 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 153 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 154 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 155 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 156 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 157 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 158 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 159 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 160 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 161 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 162 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 163 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 164 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 165 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 166 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 167 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 168 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 169 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 170 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 171 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 172 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 173 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 174 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 175 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 176 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 177 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 178 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 179 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 180 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 181 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 182 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 183 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 184 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 185 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 186 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 187 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 188 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 189 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 190 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 191 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 192 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 193 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 194 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 195 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 196 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 197 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 198 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 199 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 200 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 201 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 202 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 203 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 204 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 205 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 206 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 207 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 208 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 209 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 210 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 211 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 212 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 213 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 214 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 215 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 216 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 217 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 218 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA	SEM 219 COM DESIGNAÇÃO	47,48%
					SEINFRA		



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		DATA : 13/11/2024		BDI : 25,22%			
DESCRIÇÃO		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		FONTE		VERSÃO		MES	
LOCAL		RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		SEINFRA		202309		111,83%	
CLIENTE		PREFEITURA DE HORIZONTE		SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		84,84%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%	
				SEINFRA		202404 COM DESCONTABILIDADE		85,38%</	



ENGNORD
SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		DATA : 13/11/2024		BDI : 25,22%					
DESCRIÇÃO		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		FONTE		VERBA		HORA		MES	
LOCAL		RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		SINAPI		SINAPI		SINAPI		SINAPI	
CLIENTE		PREFEITURA DE HORIZONTE		SINAPI		SINAPI		SINAPI		SINAPI	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00003568	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	Material	M	3,00	R\$ 45,65	R\$ 136,95	0,01%	99,45%	C	
00003568	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 16,62	R\$ 132,96	0,01%	99,46%	C	
00003509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	21,00	R\$ 6,19	R\$ 129,99	0,01%	99,48%	C	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	65,00	R\$ 1,97	R\$ 128,05	0,01%	99,49%	C	
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	47,00	R\$ 2,72	R\$ 127,84	0,01%	99,50%	C	
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 127,46	R\$ 127,46	0,01%	99,51%	C	
113637	Raio seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 63,16	R\$ 126,32	0,01%	99,52%	C	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	30,00	R\$ 4,20	R\$ 126,00	0,01%	99,53%	C	
00006935	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	21,74	R\$ 5,79	R\$ 125,89	0,01%	99,54%	C	
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 7,40	R\$ 118,40	0,01%	99,55%	C	
00012774	HIDROMETRO UNILATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 113,76	R\$ 113,76	0,01%	99,56%	C	
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	20,50	R\$ 5,43	R\$ 111,32	0,01%	99,57%	C	
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,67	R\$ 29,29	R\$ 107,43	0,01%	99,58%	C	
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	Material	H	107,25	R\$ 1,00	R\$ 107,25	0,01%	99,59%	C	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 11,63	R\$ 104,67	0,01%	99,60%	C	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,97104	R\$ 107,34	R\$ 104,23	0,01%	99,61%	C	
00006320	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 26,02	R\$ 104,08	0,01%	99,62%	C	
10428	CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 10,30	R\$ 103,00	0,01%	99,63%	C	
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7418 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000186917873	R\$ 549,60880	R\$ 102,73	0,01%	99,64%	C	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	29,12	R\$ 3,44	R\$ 100,18	0,01%	99,64%	C	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	121,00	R\$ 0,81	R\$ 98,01	0,01%	99,65%	C	
00004179	NIPL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 11,87	R\$ 94,96	0,01%	99,66%	C	
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	Material	UN	1,40	R\$ 66,26	R\$ 92,75	0,01%	99,67%	C	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,17	R\$ 11,28	R\$ 92,15	0,01%	99,68%	C	



ENGNORD
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		DATA :	13/11/2024		BOI :	35,22%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		FONTE						
LOCAL:		RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		VERBA						
CLIENTE:		PREFEITURA DE HORIZONTE		MÊS						
				202409						
				111,83%						
				34,89%						
				47,48%						
				30,08%						
				47,87%						
				0,00%						
				0,00%						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00044945	SFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 750 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	LN	10,00	R\$ 9,20	R\$ 92,00	0,01%	99,68%	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	LN	65,00	R\$ 1,39	R\$ 90,35	0,01%	99,69%	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	LN	0,007256593441	R\$ 12.205,45	R\$ 89,13	0,01%	99,70%	C
00013895	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 145" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	LN	0,029391929288	R\$ 2.946,39	R\$ 86,60	0,01%	99,71%	C
00043350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,5 X 50 MM	SINAPI	Material	LN	104,94	R\$ 0,80	R\$ 83,96	0,01%	99,71%	C
00033378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	LN	1,00	R\$ 83,66	R\$ 83,66	0,01%	99,72%	C
00008142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUPO, CANOPLA E ESPLUJE	SINAPI	Material	LN	12,00	R\$ 6,94	R\$ 83,28	0,01%	99,73%	C
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	16,33	R\$ 5,05	R\$ 82,48	0,01%	99,74%	C
02707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	17,66	R\$ 4,67	R\$ 82,45	0,01%	99,74%	C
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	Material	LN	18,00	R\$ 4,49	R\$ 80,82	0,01%	99,75%	C
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	LN	246,04	R\$ 0,30	R\$ 73,81	0,01%	99,76%	C
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	Material	LN	2,00	R\$ 36,90	R\$ 73,80	0,01%	99,76%	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGf, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	LN	0,008382851041	R\$ 8.714,19	R\$ 73,05	0,01%	99,77%	C
00020151	JOELHO, PVC, SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	LN	4,00	R\$ 18,18	R\$ 72,72	0,01%	99,78%	C
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	LN	3,31	R\$ 21,87	R\$ 72,47	0,01%	99,78%	C
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X1" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	LN	12,00	R\$ 5,86	R\$ 70,32	0,01%	99,79%	C
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BNG, D = 5,16 MM (0,167 KG/M), OU 8 BNG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BNG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	4,11	R\$ 17,08	R\$ 70,25	0,01%	99,79%	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,21	R\$ 21,77	R\$ 69,89	0,01%	99,80%	C
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	7,91	R\$ 8,76	R\$ 69,31	0,01%	99,81%	C
00005015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1500)	SINAPI	Material	LN	0,50	R\$ 137,54	R\$ 68,77	0,01%	99,82%	C
00009886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	SINAPI	Material	LN	2,00	R\$ 34,15	R\$ 68,30	0,01%	99,82%	C



ENGNORD
SOLUÇÃO DE CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	41,15	R\$ 1,65	R\$ 67,90	0,01%	99,82%	C
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 6,09	R\$ 60,90	0,01%	99,83%	C
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 37 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	5,38	R\$ 11,99	R\$ 64,45	0,01%	99,84%	C
00020065	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO, PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	1,85	R\$ 34,67	R\$ 64,00	0,01%	99,84%	C
00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 16,00	R\$ 64,00	0,01%	99,85%	C
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,15	R\$ 29,09	R\$ 62,44	0,01%	99,85%	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Genral	H	60,95	R\$ 1,00	R\$ 60,95	0,01%	99,86%	C
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	32,00	R\$ 1,88	R\$ 60,16	0,01%	99,86%	C
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 4,86	R\$ 58,32	0,01%	99,87%	C
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 56,44	R\$ 56,44	0,00%	99,87%	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURIO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	52,00	R\$ 1,06	R\$ 55,12	0,00%	99,88%	C
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	46,00	R\$ 1,11	R\$ 51,06	0,00%	99,88%	C
00011930	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 25,36	R\$ 50,72	0,00%	99,89%	C
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PE 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 3,37	R\$ 50,55	0,00%	99,89%	C
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	3,24	R\$ 15,26	R\$ 49,51	0,00%	99,89%	C
00003919	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PE 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 7,05	R\$ 49,35	0,00%	99,90%	C
00040626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1" E - 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5581)	SINAPI	Material	M	1,45	R\$ 33,75	R\$ 49,09	0,00%	99,90%	C
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,67	R\$ 13,17	R\$ 48,30	0,00%	99,91%	C
00003829	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	72,00	R\$ 0,67	R\$ 48,24	0,00%	99,91%	C
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 23,99	R\$ 47,98	0,00%	99,92%	C
16470	ARMAÇÃO SECUNDARIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 23,93	R\$ 47,86	0,00%	99,92%	C
00011708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 23,72	R\$ 47,44	0,00%	99,92%	C
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	3,59	R\$ 12,44	R\$ 44,61	0,00%	99,93%	C
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFONIAFONIER EM PLASTICO COM BASE E37, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 6,33	R\$ 44,31	0,00%	99,93%	C
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,15	R\$ 19,71	R\$ 42,26	0,00%	99,94%	C



ENGNORD
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA :	13/11/2024	BOI :	25.22%
FONTE	VERBA	HORA	MEZ
OPRE	202309	111.87%	10.87%
SEINFRA	ED 1 COM DESCONDIÇÃO	54.44%	47.46%
SINAPI	202404 COM DESEMPENHO	81.38%	41.87%
PRECATORIO	PRECATORIO	0.00%	0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
000020247	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	3.00	R\$ 13.51	R\$ 40.47	0.00%	99.94%	C
00007128	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5.00	R\$ 7.97	R\$ 39.85	0.00%	99.94%	C
000039176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	31.00	R\$ 1.20	R\$ 37.20	0.00%	99.95%	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	1.30	R\$ 26.48	R\$ 37.10	0.00%	99.95%	C
000000665	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	45.00	R\$ 0.82	R\$ 36.90	0.00%	99.95%	C
000010995	ARMACAO VERTICAL COM NASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	SINAPI	Material	UN	1.00	R\$ 35.66	R\$ 35.66	0.00%	99.96%	C
000038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	7.00	R\$ 5.01	R\$ 35.07	0.00%	99.96%	C
000116156	TE SANITARIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2.00	R\$ 17.38	R\$ 34.76	0.00%	99.96%	C
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	10.00	R\$ 3.47	R\$ 34.70	0.00%	99.96%	C
000020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2.00	R\$ 17.27	R\$ 34.54	0.00%	99.97%	C
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	1.71	R\$ 19.58	R\$ 33.61	0.00%	99.97%	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	4.91	R\$ 6.74	R\$ 33.08	0.00%	99.97%	C
000033528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4.00	R\$ 8.14	R\$ 32.56	0.00%	99.98%	C
000436526	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	15.29	R\$ 2.06	R\$ 31.50	0.00%	99.98%	C
12360	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.82	R\$ 17.22	R\$ 31.46	0.00%	99.98%	C
16043	CHAPA DE AÇO FINA, 1/8" (3MM - 24.00KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	4.41	R\$ 7.12	R\$ 31.40	0.00%	99.98%	C
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1" PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	19.00	R\$ 1.65	R\$ 31.35	0.00%	99.99%	C
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	28.00	R\$ 1.10	R\$ 30.80	0.00%	99.99%	C
00011655	TE SANITARIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2.00	R\$ 15.13	R\$ 30.26	0.00%	99.99%	C
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0.0000551744	R\$ 519.870 96	R\$ 28.63	0.00%	99.99%	C
000039277	CURVA 160 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2.00	R\$ 13.62	R\$ 27.64	0.00%	100.00%	C
000035336	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	13.00	R\$ 2.23	R\$ 26.76	0.00%	100.00%	C
00039210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	30.00	R\$ 0.89	R\$ 26.70	0.00%	100.00%	C
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	Material	UN	10.00	R\$ 2.67	R\$ 26.70	0.00%	100.00%	C





ENGNOORD
SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	46,00	R\$ 0,58	R\$ 26,68	0,00%	100,01%	C
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 26,53	R\$ 26,53	0,00%	100,01%	C
12702	JUROS	SEINFRA	Genral	H	25,84	R\$ 1,00	R\$ 25,84	0,00%	100,01%	C
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 4,27	R\$ 25,62	0,00%	100,01%	C
00007141	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 8,48	R\$ 25,44	0,00%	100,01%	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 2,51	R\$ 25,10	0,00%	100,02%	C
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 12,36	R\$ 24,72	0,00%	100,02%	C
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 6,11	R\$ 24,44	0,00%	100,02%	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0.000319572276	R\$ 76.314,00	R\$ 24,39	0,00%	100,02%	C
00003069	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 12,13	R\$ 24,26	0,00%	100,03%	C
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 1674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0.00005992712	R\$ 386.231,68	R\$ 23,15	0,00%	100,03%	C
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	Material	UN	0.4169765	R\$ 54,88	R\$ 22,88	0,00%	100,03%	C
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 1,09	R\$ 21,80	0,00%	100,03%	C
00009867	TUBO PVC, SOLDABEL DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	6,26	R\$ 3,38	R\$ 21,17	0,00%	100,03%	C
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	30,00	R\$ 0,69	R\$ 20,79	0,00%	100,04%	C
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X6" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 1,78	R\$ 17,80	0,00%	100,04%	C
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	Material	UN	0,0672	R\$ 232,89	R\$ 15,99	0,00%	100,04%	C
00004388	PLUG OU BULAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 4,23	R\$ 16,92	0,00%	100,04%	C
00003502	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 5,47	R\$ 16,41	0,00%	100,04%	C
00000511	PRIMER PARA MANITA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	Material	L	1,07	R\$ 15,27	R\$ 16,41	0,00%	100,04%	C
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 5,36	R\$ 16,08	0,00%	100,04%	C
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 7,68	R\$ 15,36	0,00%	100,05%	C





ENGNOORD
SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		DATA : 13/11/2024		BDI : 25,22%				
DESCRIÇÃO	LOCAL	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES			
				OSCAR	202308	11:30h	FEV/24			
				RECAP 08	SIR 1 COM DESONERAÇÃO		84,88%			
				SINAPI	202404 COM DESONERAÇÃO		80,00%			
				INCL/INEX	PROPOSTA		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUND. MOVEL EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 5,09	R\$ 15,27	0,00%	100,05%	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (78 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,649	R\$ 23,21	R\$ 15,06	0,00%	100,05%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,010425458373	R\$ 1.335,90	R\$ 13,93	0,00%	100,05%	C
00005104	REBITE DE REPUNO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,247152	R\$ 55,26	R\$ 13,69	0,00%	100,05%	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,647384552	R\$ 19,52	R\$ 12,90	0,00%	100,05%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,280,07	R\$ 0,01	R\$ 12,80	0,00%	100,05%	C
00004656	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,4747841	R\$ 24,41	R\$ 11,59	0,00%	100,05%	C
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0015133502359	R\$ 7.626,08	R\$ 11,54	0,00%	100,05%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,8138	R\$ 13,57	R\$ 11,31	0,00%	100,06%	C
02548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,5586	R\$ 19,59	R\$ 10,94	0,00%	100,06%	C
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	8,49	R\$ 1,25	R\$ 10,61	0,00%	100,06%	C
00881	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 10,20	R\$ 10,20	0,00%	100,06%	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	2,49	R\$ 3,98	R\$ 9,18	0,00%	100,06%	C
00003562	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 8,77	R\$ 8,77	0,00%	100,06%	C
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 8,65	R\$ 8,65	0,00%	100,06%	C
00003363	GUINCHALTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000671972	R\$ 128.455,00	R\$ 8,63	0,00%	100,06%	C
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	1,50	R\$ 5,72	R\$ 8,58	0,00%	100,06%	C
00007247	LOCAÇÃO DE TEOODLITO ELETRONICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	Equipamento	H	3,63	R\$ 2,17	R\$ 7,88	0,00%	100,06%	C
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 3,92	R\$ 7,84	0,00%	100,06%	C
00004397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMÉRICA PARA VEDAÇÃO, L= 50 MM, E = 3 MM	SINAPI	Material	M	1,99	R\$ 3,26	R\$ 6,39	0,00%	100,06%	C
000003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 2,08	R\$ 6,24	0,00%	100,06%	C
000003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 0,54	R\$ 5,40	0,00%	100,06%	C



ENGNOORD
SOLUÇÃO DE CONSTRUÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	1,50	R\$ 3,40	R\$ 5,10	0,00%	100,07%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0003763083265	R\$ 12.862,56	R\$ 4,87	0,00%	100,07%	C
00043493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,27	R\$ 0,65	R\$ 4,72	0,00%	100,07%	C
00025069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,3618	R\$ 12,44	R\$ 4,50	0,00%	100,07%	C
00004257	OPERADOR DE MARTELETE DO MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,296510709	R\$ 15,13	R\$ 4,49	0,00%	100,07%	C
00039178	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 2,02	R\$ 4,04	0,00%	100,07%	C
00039212	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 1,78	R\$ 3,56	0,00%	100,07%	C
00004226	GÁS DE COZINHA - GLP	SINAPI	Material	KG	0,4758	R\$ 7,01	R\$ 3,34	0,00%	100,07%	C
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,21375	R\$ 13,67	R\$ 2,92	0,00%	100,07%	C
00013687	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	Material	UN	0,005940671328	R\$ 476,91	R\$ 2,83	0,00%	100,07%	C
00039213	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,33	R\$ 2,33	0,00%	100,07%	C
00003490	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 1,04	R\$ 2,08	0,00%	100,07%	C
00003662	LUVA PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,50	R\$ 3,91	R\$ 1,96	0,00%	100,07%	C
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 0,97	R\$ 1,94	0,00%	100,07%	C
00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00050180276821	R\$ 1.704,32	R\$ 0,90	0,00%	100,07%	C
00039897	PASTA PARA SOLDAR DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	Material	UN	0,017	R\$ 46,36	R\$ 0,79	0,00%	100,07%	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PARDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	0,913884	R\$ 0,69	R\$ 0,63	0,00%	100,07%	C
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	Equipamento	MXMES	0,0283795	R\$ 21,02	R\$ 0,60	0,00%	100,07%	C
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (ISOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000505685072	R\$ 10.380,31	R\$ 0,52	0,00%	100,07%	C
00043469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,27	R\$ 0,06	R\$ 0,44	0,00%	100,07%	C
00040703	MARTELO DE MOLDOUR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,00002996756	R\$ 14.168,00	R\$ 0,42	0,00%	100,07%	C





ENGNORD
ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

LOCAL:

RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA: 13/11/2024

BOI: 25.22%

FONTE	VERSÃO	NIRA	MES
CATE	202309	111.30%	75.37%
SE FFA	SE 1 COM DESEMBOLSAÇÃO	94.44%	47.88%
SPAM1	ZONAM COM DESEMBOLSAÇÃO	91.36%	47.67%
PROFPA	PROFPA	0.00%	0.00%

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ELANIA MAGNA
SIQUEIRA
PEREIRA:0539972134

1

Assinado de forma digital por
ELANIA MAGNA SIQUEIRA
PEREIRA:05399721341
Dados: 2024.11.25 17:15:48
-03'00'

Subtotal até 100,07% R\$ 1.156.195,59

Outros -R\$ 802,09

Valor total do Orçamento R\$ 1.155.393,50





ENGNORD
ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE			DATA:	13/11/2024	BOM:	25.22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE			FOUNTE:	VEREAD	HORA:	MES
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE			OBRA:	202.000	111.37%	10.0%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE			OBRA:	202.000	111.37%	10.0%
				OBRA:	202.000	111.37%	10.0%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 85.608,00	R\$ 175.172,65	R\$ 167.728,39	R\$ 178.894,78	R\$ 167.961,03	R\$ 169.240,51	R\$ 76.419,94	R\$ 120.969,16	9.18 %	R\$ 85.608,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 80.690,63	R\$ 80.690,63								R\$ 80.690,63
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 123.084,81	R\$ 123.084,81								R\$ 123.084,81
4	SUPERESTRUTURAS	R\$ 128.918,49	R\$ 128.918,49								R\$ 128.918,49
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 70.596,41	R\$ 70.596,41								R\$ 70.596,41
6	COBERTURA	R\$ 109.457,49	R\$ 109.457,49								R\$ 109.457,49
7	PISOS	R\$ 48.829,96	R\$ 48.829,96								R\$ 48.829,96
8	REVESTIMENTOS	R\$ 145.882,45	R\$ 145.882,45								R\$ 145.882,45
9	ESQUADRIAS	R\$ 166.306,83	R\$ 166.306,83								R\$ 166.306,83
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 59.758,64	R\$ 59.758,64								R\$ 59.758,64
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 81.680,76	R\$ 81.680,76								R\$ 81.680,76
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 67.745,50	R\$ 67.745,50								R\$ 67.745,50
13	INCÊNDIO, GÁS	R\$ 7.531,86	R\$ 7.531,86								R\$ 7.531,86
14	PINTURA	R\$ 27.616,41	R\$ 27.616,41								R\$ 27.616,41
15	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 243.094,09	R\$ 243.094,09								R\$ 243.094,09
		R\$ 1.446.802,33	R\$ 380.237,27	R\$ 364.045,04	R\$ 380.251,34	R\$ 364.481,74	R\$ 367.275,23	R\$ 165.874,80	R\$ 262.561,34	R\$ 845.924,43	1.446.802,33



ENGNOORD
SOLUÇÕES DE ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERSO	NORMA:	MES
LÓCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	2024000	111,50%	75,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	DETA:	2024000	84,44%	47,40%
		DETA:	2024000	80,00%	47,47%
		DETA:	2024000	80,00%	47,47%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	36,50652173	143,87865154					
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	286,58214200	310,65996240	32,72541560			3,93784222	114,19742425
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,331,58108600	373,91171400					
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	4,00000000	14,35000000				23,78000000	0,41000000
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN		6,85000000				11,02000000	0,19000000
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	0,50000000	0,35000000				0,58000000	0,01000000
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	0,50000000	0,35000000				0,58000000	0,01000000
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	UN	0,46740000	0,63402500	0,62862000			1,49070400	0,01811500
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEDA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L			8,09015040			5,68310528	9,06526080
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	KG		5,16893100	3,89930900				
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML			11,55544000	4,14070164	11,19523036		
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	17,77178066	0,38547662	14,38633462				0,11431304
00000244	AJUDANTE DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	3,86768704						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	24,14587701	48,61918663	39,33389636	2,68263171	95,26052778	140,10738799	1,12145126
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,32899201	0,83416741					
00000248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	H	7,26584000						
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN							
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN							
00000298	ANEL BORRACHA DN 100 MM PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN							
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN							
00000367	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3							
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	59,80749478	4,18073020	31,27170506	4,12131686	0,37401870	0,30277825	1,47020517
00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN		2,45000000					





ENGNORD
SOLUÇÕES DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	PONTE	VERSIÃO	HORA	MES
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	00000000	202409	111,87%	10,37%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	00000000	000 1 COM DESEMIPLAÇÃO	84,44%	87,89%
			202408 COM DESEMIPLAÇÃO	90,14%	87,89%
			PROPOSTA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	188,89070449	101,21604009	3,79135868		2,31513984	12,02688101	32,26685942
00000406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,16670000					0,02486200	0,71519800
00000416	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	1,00000000						
00000425	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN							
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO	L	0,01074576	1,06383024					
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20/5 CM2	M2			5,82905508	174,87165240	13,60112652		
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG				234,63205200	634,37554800		
00000557	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X EL, 3,75 KG/M)	M				36,81180000	99,53620000		
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X EL, 3,48 KG/M)	M						1,05600000	30,62400000
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	271,44000000		219,78000000			1,74836000	50,84444000
00000663	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,00000000					0,98000000	28,42000000
00000667	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M						0,15440000	4,50660000
00000682	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	60,00000000						
00000694	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M						1,34663284	36,15235236
00001014	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M				479,33816040	479,33816040	636,11754720	
00001021	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M				571,14957300	571,14957300	761,53276400	
00001022	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M						5,37894840	155,98950300





ENGNORD
SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	FONTE	versão	HORA	MES
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816 CATOLÉ, HORIZONTE - CE	OPERA	202406	111,80%	70,37%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	RENTAL	028 1 COM VIGILANCIAÇÃO	84,84%	41,49%
		UTENS	302404 COM DESMONTAGEM	93,08%	47,87%
		PREÇOS	PREÇOS	8,10%	6,65%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00001062	CAIXA INTERNA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,000000000						
00001091	ARMACAO VERTICAL, COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,000000000						0,580000000
000010H5	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN							0,580000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	159,74597730	375,12975318	514,67036644	6.334,47420300	544,67692003	122,09477041	1.260,53142637
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M			22,764000000				
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	563,93881631	843,23024437	6.916,11315		2.54777041	14,40365286	69,36032154
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H			1,40891541	1.50583875	5,05707719	4,69766123	1,39897089
00001292	PSO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2			3,92138418	117,54152540	9,14588642		
00001335	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2						0,558600000	16,199400000
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	69,50950010	155,59717694	0,47458794		0,33221156	1,79811548	6,72728296
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN		2,450000000				0,420000000	0,370000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	24,858,19677779	1.143,21501169	8.587,13452325	9.031,31053451	1.297,46617362	2.382,48486183	8.950,89841007
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	KG			101,90177400	3.057,05322000	237,77006000		
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,00161718		0,00003179		0,00002226	0,00023705	0,00363188
00001525	CONCRETO USINADO BOMBIEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3			0,17299200			0,12109440	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBIEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,26849350	36,38285676	0,32639976		0,22847963	1,40072670	9,38468751
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN				36,300000000	36,300000000	48,400000000	





ENGNORD
Soluções em Construção

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BOI:	25.22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	FONTE:	VERSÃO	NOVA	MES
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE	ORÇ	2024/09	111.50%	100.00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SE FAF	2024/09	84.44%	47.48%
		IMPL	2024/04	81.00%	41.87%
		PROJECAO	PROJECAO	0.00%	0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN				15.500000000	15.500000000	20.500000000	
00001746	BANCADA/BANCALPIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLQ. DE 10,55 X 1,20" M	UN		5.250000000			8.700000000	0.900000000	0.150000000
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN				19.500000000	19.500000000	26.000000000	
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN				0.600000000	0.600000000	0.800000000	
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1.000000000					0.020000000	0.580000000
00001884	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2" PARA ELETRODUTO	UN	3.000000000					0.060000000	1.740000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	5.22119376	0.83416741		139.64319792	139.64319792	186.57063098	69.01131219
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN				0.900000000	0.900000000	1.280000000	2.320000000
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUVA	M	1.500000000			61.47765000	61.47765000	81.97020000	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2" SEM LUVA	M				0.455000000	0.455000000	1.40140000	21.50080000
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2" SEM LUVA	M	6.000000000					0.22886000	6.63694000
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUVA	M				34.84326000	34.84326000	55.80548000	271.08630000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	2.08222000	4.02651000	0.38014770		0.03096219	0.17089804	0.72306075
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	42.59076256	70.51156360	39.33308936	12.06143180	126.55536177	154.69217519	1.52811492
00002705	ENERGIA ELERICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	146.42070952	18.10334292	57.18561275	53.14811901	6.40234132	11.77903988	31.44230175
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN		0.87279500			1.44634500	0.14962200	0.02459700
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0.03080000	0.56159000			0.21541200	0.02228400	0.00378480
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2						1.30540000	37.85660000
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11.7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 3.70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0.00001110					0.00000112	0.00000251

2856
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



ROI 35.77%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ				DATA :	13/11/2024	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ				PONTE	VERSÃO	NDMA	M2S
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE				08342	PROJ008	111,03%	70,01%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE				DEBORA	EDR 1 COM DESCONECÇÃO	84,44%	47,40%
					SALVO	IGNORA COM DECONEXÃO	83,03%	47,51%
					PROJ008A	PROJ008A	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1.000000000						
00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN		4.000000000					
00003499	JOELHO PVC SOLDADVEL 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.000000000						
00003502	JOELHO PVC SOLDADVEL 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.000000000						
00003509	JOELHO PVC, SOLDADVEL PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		4.200000000			2.940000000	13.860000000	
00003516	JOELHO PVC, SOLDADVEL BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			0.800000000		0.420000000	1.980000000	
00003517	JOELHO PVC, SOLDADVEL BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN			6.400000000		4.480000000	21.120000000	
00003518	JOELHO PVC, SOLDADVEL PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			3.000000000		2.100000000	9.900000000	
00003519	JOELHO PVC, SOLDADVEL PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			1.400000000		0.980000000	4.620000000	
00003520	JOELHO PVC, SOLDADVEL PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			6.600000000		4.620000000	21.780000000	
00003524	JOELHO PVC, SOLDADVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		5.800000000			9.280000000	0.960000000	0.160000000
00003526	JOELHO PVC, SOLDADVEL PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			8.400000000		6.580000000	31.020000000	
00003528	JOELHO PVC, SOLDADVEL PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			0.800000000		0.560000000	2.640000000	
00003529	JOELHO PVC, SOLDADVEL 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.000000000	23.800000000			35.440000000	4.080000000	0.680000000
00003535	JOELHO PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18.000000000	0.700000000			1.160000000	0.120000000	0.020000000
00003536	JOELHO PVC, SOLDADVEL 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		4.200000000			6.960000000	0.720000000	0.120000000
00003542	JOELHO PVC, SOLDADVEL 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10.000000000						
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			1.600000000		1.120000000	5.280000000	
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			0.200000000		0.140000000	0.660000000	
00003669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADVEL 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			0.400000000		0.280000000	1.320000000	





ENGNORD
SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDM:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERSIÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	OPRE:	202309	111,37%	75,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	RECURSOS:	SEM 1 COM DE SONECRAÇÃO	84,44%	47,40%
			RECURSOS COM DE SONECRAÇÃO	85,00%	47,57%
			PROPOSTA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	197,76140000						
00003729	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN		0,35000000			0,58000000	0,06000000	0,01000000
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 250 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	0,11250000	11,17710000	5,45000000		3,83000000	18,08400000	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN							
00003862	LUVA PVC SOLDÁVEL 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003875	LUVA SIMPLES PVC SOLDÁVEL DN 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		0,50000000	14,40000000		10,08000000	47,52000000	
00003898	LUVA SIMPLES PVC SOLDÁVEL DN 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN			7,80000000		5,45000000	25,74000000	
00003959	LUVA SIMPLES PVC SOLDÁVEL DN 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN			10,50000000		7,42000000	34,98000000	
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	0,02071377	2,05066323					
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 1215* CM (H X L X E)	M						0,57003600	16,53104400
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP - PESO BRUTO 13943 KG, LARGURA DA LAMINA DE 2,7 M	UN	0,00013988						
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	3,05586303		0,00134262		0,00093988	0,00730043	0,08320434
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNK (HORISTA)	H	0,07845145					0,00792555	0,22857294
00004179	PIPE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN		8,00000000					
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	57,90086532		0,35220304		0,24554213	1,45490796	8,40649984
00004222	GASOLINA COMUM	L	20,0465710		0,28571826		0,20000278	1,19153001	7,21113250
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,00475800	0,47104300					
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	38,81808581	54,32859245	11,78353567		0,35339451	1,91901729	7,33742351
00004234	OPERADOR DE ESCAVADORA (HORISTA)	H			0,11356577		0,07935604	0,37571814	0,04672234
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	2,14653764						
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	2,14653764						
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHOIRO (HORISTA)	H			14,81645700				
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	0,29651071						





ENGNORD
SOLUÇÃO DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		DATA :	13/11/2024	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		FONTE	VERSÃO	NOVA	MES
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		8856	202309	111,52%	70,57%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE		SEMPRE	SEM 1 COM DE BOM RACÃO	84,84%	47,48%
			SAIAH	202404 COM DE BOM RACÃO	93,38%	47,47%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	43,362000000						
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBREFUBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	104,943750000						
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN		9,450000000		1,620000000	20,040000000	1,620000000	0,270000000
00004364	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	4,000000000	4,900000000			8,120000000	0,840000000	0,140000000
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROIBA, ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	55,053775000						
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	43,030477800						
00004433	CABRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	30,004375000						
00004481	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	303,254642240	101,408463640	7,497183200		5,244028240	25,114245110	10,832675940
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25,666400000					0,950000000	27,350000000
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	391,933453375	894,432167960	13,475379230		1,037493207	10,006306520	148,342764290
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			0,194208000		0,135945600	0,069878000	2,026404000
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3							
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	44,651087360	0,929673800	13,880840790		0,262456450	1,502841630	7,700861800
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			2,955769600		2,069030872	9,754039680	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHADA PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,881340000					0,302236700	8,764804420
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3						0,133430000	3,869408800
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	710,024039060	478,942552150	698,957444650	718,560251770	145,930188820	254,913387650	488,123000280
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H		31,063815650	179,296117347	8,811689520	29,069658600	2,936308450	0,489384740





ENGNOORD
SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA : 13/11/2024	BDI : 25,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	FONTE	MURA
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE	QUANT	111,93%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	DESCRIÇÃO	70,37%
		QUANT	84,44%
		DESCRIÇÃO	47,49%
		QUANT	95,00%
		DESCRIÇÃO	47,37%
		QUANT	9,80%
		DESCRIÇÃO	0,20%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004759	CALETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H						3.63116313	105,30373086
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H			17,83853862	535,15615864	41,62325678		
00004763	PINTOR (HORISTA)	H		11,26852375	5,55475671	2,94760542	7,96945170	3,16288833	91,72376145
00004765	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H				10,16340527	37,47883919		
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIVACAO)	M2	8,00000000						
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG		5,24478500			8,69135800	0,89910600	0,14985100
00004888	PLUG OU BILAU DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN		4,00000000					
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL ALAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALZARVISTA	M2				1,96830000	5,32170000		
00004930	PORTA DE ABRIR / GRD. EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2				2,14850000	5,80350000		
00005033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN						0,02000000	0,38000000
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	4,11608000		1,25744000				
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,09040000					0,01112000	0,32388600
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	9,37265619	23,01111568	0,49774987		0,09426340	0,05440441	6,09057438
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,10560000		0,05134000		0,03588800	0,16909200	
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	3,58621000						
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,21375000						
00005104	REBITE DE REPUJO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG			0,24715200				
00005318	DILUENTE AQUIPRAS	L				2,65188735	7,16981785		
00005330	DILUENTE EPOXI	L				5,90698699	15,97074261	0,03555360	1,02105440
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	2,00000000	7,00000000			11,60000000	1,20000000	0,20000000
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	0,50000000						
00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 40 KM)	M3	100,24932700					1,23650020	35,85865580
00006085	SELADOR ACRILICO OFACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L							
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H				392,10480000	1,080,13520000	0,34855832	10,10848120
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,274,35950386	293,68364940	676,42100315	752,40432937	182,55932860	377,90386400	757,22651119





ENGNORD
SOLUÇÕES DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 ENGNO RD CONSTRUTORA DE CONSTRUÇÃO		OBRA		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		DATA : 13/11/2024		EDI : 25.22%			
DESCRIÇÃO		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ		FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL		RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE		ORÇ		2023/09		111.89%		70.07%	
CLIENTE		PREFEITURA DE HORIZONTE		SUMAR		029.1 COM DE NOMENCLATURA		84.44%		47.48%	
				ANEXOS		2024/04 COM DE NOMENCLATURA		82.00%		47.87%	
				PROPOSTA		PROPOSTA		8.38%		6.00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00006114	ALIJANTE DE ARMADOR (HORIZISTA)	H	63.65322628	16.50353665	0.65916836		0.40704074	2.02768320	3.15452845
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORIZISTA)	H	277.09749452	156.50424244	1.10342144		0.41092728	2.30854247	7.87102167
00006136	SIFÃO EM METAL, CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	UN		5.60000000			9.28000000	0.96000000	0.16000000
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	2.00000000	2.45000000			4.06000000	0.42000000	0.07000000
00006141	ENGATE-RABO FLEXÍVEL, PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 3/8"	UN		24.80000000			40.60000000	4.20000000	0.70000000
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPELHO	UN	2.00000000	3.50000000			5.80000000	0.60000000	0.10000000
00006189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	5.78240000	16.72526285	12.61730355			2.95915544	85.81579776
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0.21112300	20.80117700	12.23833280		8.56883256	40.38849824	
00006194	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	121.12000000						
00006329	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN		4.00000000					
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			2.00000000		1.40000000	6.60000000	
00007128	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		1.75000000			2.90000000	0.30000000	0.05000000
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2.00000000						
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2.00000000	9.10000000			15.08000000	1.56000000	0.26000000
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		3.50000000			5.80000000	0.60000000	0.10000000
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3.00000000						
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPALHAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2						4.11008000	116.19232000
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 960 MM	M2	103.16576800						
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	3.63292000						





ENGNORD
SOLUÇÃO DE OBRAS

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BOM:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	PONTE:	VERBAÇO	HORA:	MES
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	202309	111,33%	75,37%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SLUP NA:	CON T COM VERBAÇO	84,44%	47,44%
		ENAP:	202444 COM DESP. NAÇÃO	85,06%	47,87%
		PROF. NA:	PROF. NA	8,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00007258	TUJOLO CERAMICO MACHO COMUM DE 15 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN			541,83528000		379,28465600	1.810,07102400	638,42340000
00007271	BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	3.450,59830000	6.703,18518000	5.244,60082000		131,46840000	735,58742598	3.358,42699342
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L				21,77086680	58,88197320	0,18232280	5,28736120
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L				2,96292660	7,84865340		
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L				5,91844050	16,00170950		
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L			0,09733266	2,91997980	6,22710954		
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	1,30280000						
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L		1,70800000					
00007358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	2,69744000	10,14346660	7,65209940			1,69562700	49,18168300
00007368	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 5,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		48,12519000		22,58931456	140,82678544	8,25020400	1,37503400
00007562	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	3,66768704						
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5" BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	2,00000000						
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 8,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00036394						
00009835	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,75000000		4,18850200		2,93895140	13,85509660	
00009836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M			31,85756000		22,30058600	105,13133400	
00009837	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M			17,70122200		12,39085540	58,41403260	
00009838	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M			14,45425600		10,14603820	47,83127590	
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5686)	M			3,01065240		2,10745668	9,93515292	
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,25432100						
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,21162100	40,14097150			66,51932420	6,88130940	1,14688490
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		15,46143550			25,62180740	2,65053180	0,44175330
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	25,29610468	7,05129600			11,68509480	1,20876360	3,20146560
00009886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN		2,00000000					





ENGNOORD
SOLUÇÕES DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA : 13/11/2024	BDI : 25,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE : 2023/00	HORA : 111,80%
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	VERSÃO : 2023/00	MES : 10,00%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	2024/04 COM DECOMPOSIÇÃO	84,44%
		PREÇOS	80,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00010420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	2,000000000	2,100000000			3,480000000	0,360000000	0,060000000
00010432	MICROTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN		1,050000000			1,740000000	0,180000000	0,030000000
00010515	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 20,25 CM?	M2			11,01772560	330,53176800	25,70802640		
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 11,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	0,02857950						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CABREGADOR	UN	0,000337629	0,00116519	0,00315363	0,01658763	0,00146049	0,00098915	0,00539966
00010567	TABUA 2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	40,672500000						
00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,00050160						
00010882	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQ QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN		5,000000000					
00010908	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN			2,400000000		1,680000000	7,920000000	
00011028	HASTE RETA PARA GANCHOS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ			1,207,401000000				
00011166	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2		1,283000000					
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8" DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5* MM	UN				233,80062500	233,60062500	311,50750000	1,160000000
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	UN						0,00014533	0,00421462
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN			0,00001011		0,00000708	0,00003337	
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATÃO	UN				1,670000000	4,380000000		
00011655	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			0,400000000		0,280000000	1,320000000	





ENGNORD
CONSTRUTORA DE OBRAS

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE			DATA : 13/11/2024	BOI : 35.22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE			FONTE	VERBAO
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816 CATOLÉ, HORIZONTE - CE			ORÇ	202409
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE			DETERMINAÇÃO	CON 1 COM DETERMINAÇÃO
				RECURSOS	202409 COM DETERMINAÇÃO
				RECURSOS	RECURSOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00011656	TE SANITARIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN			0.40000000		0.28000000	1.32000000	
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			3.20000000		2.24000000	10.56000000	
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN		0.35000000			0.58000000	0.06000000	0.01000000
00011708	TRALFOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES CALHAS	UN			0.40000000		0.28000000	1.32000000	
00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	UN		8.00000000					
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	UN		6.00000000					
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KCPH, 2.8 KPA	UN		2.00000000					
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN		6.65000000			11.02000000	1.14000000	0.19000000
00011781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN		0.35000000			0.58000000	0.06000000	0.01000000
00011785	GRANITO PARA BANCADA POLIDO, TIPO ANDORINHA, QUARTZ CASTELO, CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	M2		4.70260000			7.79288000	0.80616000	0.13436000
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICAS E BALAO PLASTICO	UN		0.70000000			1.18500000	0.12000000	0.02000000
00011888	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1.00000000						
00011889	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN		0.70000000			1.16000000	0.12000000	0.02000000
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN				74.15854170	74.15854170	98.87805560	
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 4" X 4" PARA ELETRORUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN				0.90000000	0.90000000	1.20000000	
00012366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 10.06 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN						0.08000000	2.32000000
00012587	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2.50 M E ALTURA DE 0.50 M	UN							
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN		18.00000000	2.00000000		1.40000000	6.60000000	





CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CA TOLE

2865
FLS
JA



ENGNORD
SOLUÇÕES DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

LOCAL: RUA JOÃO DE SOUSA FALGÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA: 13/11/2024

EDI: 25.22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DIÁRIO	202308	111.87%	55.07%
DESEMPENHO	SEM 1 CDM DE SEGURANÇA	84.44%	47.48%
DESEMPENHO	ZONA COM DESCONEXÃO	81.36%	47.87%
PROJEÇÃO	PROJEÇÃO	8.00%	0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	10.85000000				17.98000000	1.86000000	0.31000000
00020151	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			0.80000000		0.56000000	2.64000000	
00020157	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			0.40000000		0.28000000	1.32000000	
00020232	SOLERA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORRINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L=15" CM, E=2" CM	M			0.52800000	15.84000000	1.23000000		
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	KG	2.32983000		0.09855443		0.06198810	0.32988356	0.10075418
00020258	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 50 X 35" CM (L X C)	UN		3.50000000			5.80000000	0.60000000	0.10000000
00021006	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3.35 MM, 7.07 KG/M	M						0.06000000	1.74000000
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN		1.05000000			1.74000000	0.18000000	0.03000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN				7.960419540	7.960419540	10.68576804	1.50129636
00034053	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG						3.77400000	109.44800000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG			4.26178500	127.853555000	9.94415500		
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	M	42.34860000	99.44678000	75.02124000			1.48615236	43.09841844
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN				35.70000000	35.70000000	47.90000000	8.70000000
00034708	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN		1.00000000		0.30000000	0.30000000	0.42000000	0.58000000
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN			3.00000000		2.10000000	9.90000000	
00036170	BLOQUE/PEISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA 16	M2							
00036178	FACEDRETRANGULAR/QUADRADO/PAVIMENTAÇÃO PARA LELEPEPADO, 20 X 10" CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	UN							
00036204	PISO TATIL / PODO TATIL, LADRILHO HIDRÁULICO/CONCRETO, 40 X 40" CM, E = 2.5" CM, PADRÃO TATIL ALTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL, BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN		0.35000000		0.27000000	1.31000000	0.06000000	0.01000000
								13.67122314	396.46547196
								2.35875000	68.40375000
									0.01000000





ENGNORD
SOLUÇÕES DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BOM:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	202408	111,33%	70,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	ORÇ:	202408	34,44%	47,49%
		ORÇ:	202408	81,00%	47,49%
		ORÇ:	202408	8,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN		0,35000000			0,58000000	0,06000000	0,01000000
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN		0,35000000			0,58000000	0,06000000	0,01000000
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2			3,45585324	103,87559720	8,06365756		
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,01078012	0,00006649	0,00348054		0,00011318	0,00055058	0,00049333
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN			0,00151335				
00036520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, PARA PCO, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN		0,35000000			0,58000000	0,06000000	0,01000000
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 9674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37 M	UN			0,00001049		0,000000735	0,00003478	0,000005432
00036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREGADOR (REF 1195)	UN		5,25000000			8,70000000	0,90000000	0,15000000
00036794	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUMNA, DIMENSÕES 44 X 35" CM (L X C)	UN	2,00000000						
00036796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN		3,85000000			6,38000000	0,66000000	0,11000000
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M				32,12776764	86,86396436		
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	1,00000000						
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,17620000	0,35245500			0,58423400	0,06043800	0,01007300
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,339,10019563	2,089,31536758	1,999,68348557	2,616,02709913	1,244,65523417	1,320,34282483	1,899,60746765
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,339,10019563	2,089,31536758	1,999,68348557	2,616,02709913	1,244,65523417	1,320,34282483	1,899,60746765
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,346,36603563	2,089,21536758	1,999,68348557	2,616,02709913	1,244,65523417	1,320,34282483	1,899,60746765





ENGNORD
SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

DATA: 13/11/2024

BOM: 25.22%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

VERBA: 203.229

HORA: 111.91%

LOCAL: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

SEMPRE: 88.84%

SEMPRE: 47.49%

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE

SEMPRE: 95.36%

SEMPRE: 47.01%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00037373	SEQUIRO - HORTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	3.346.36603563	2.059.31506758	1.999.98348557	2.616.02709913	1.244.65533417	1.320.34282483	1.099.60746765
00037395	PINO DE AÇO COM FLUXO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0.50415000	1.18369000	0.85311000			0.01769329	0.51307641
00037400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN		2.45000000			4.06000000	0.42000000	0.07000000
00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN		6.65000000			11.02000000	1.14000000	0.19000000
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2			1.97052972	59.11585160	4.597903268	1.17341820	34.02912780
00037518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NÚMERO 24" (SEM INSTALAÇÃO)	M2				10.90500000	29.56500000		
00037559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN		12.00000000					
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADEAO, COM TAMPAO PLÁSTICO	UN		3.85000000			6.38000000	0.66000000	0.11000000
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN		4.90000000			8.12000000	0.84000000	0.14000000
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN		10.50000000			17.40000000	1.80000000	0.30000000
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG			32.34402000	20.43360000	1.58928000		
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG		9.46011900	61.26786100	1.623.93840000	126.30632000		
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	102.84428207	13.42228469	68.51650366	183.75240789	17.31240977	16.33843711	60.86154550
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0.00029907		0.00000018		0.00000013	0.00000100	0.00001136
00037752	CAMINHÃO TÓCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.00000912					0.00000092	0.00000261
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MAXIMA 15283 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.00022997		0.00000015		0.00000010	0.00000081	0.00000026
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN				19.50000000	19.50000000	26.00000000	





ENGNORD
SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ				DATA :	13/11/2024	BID :	20,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ				FONTE	VERSÃO	DATA	MES
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE				ORÇ	2023/09	11/11/24	11/11/24
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE				DETA	001/1/2024	04/11/24	04/11/24
					PROJ	2024/04/20	04/11/24	04/11/24
					PROJ	2024/04/20	04/11/24	04/11/24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00036099	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS. PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN				19.50000000	19.50000000	26.00000000	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN				22.80000000	22.80000000	30.40000000	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN				7.50000000	7.50000000	10.00000000	
00038155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO. CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN				1.35000000	3.65000000		
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E X 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2			8.51500000				
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	7.00000000						
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	3.49820536	8.99420600	2.54216220		15.11995434	9.76918086	0.23000700
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0.91549000						
00038773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON PLAFONER EM PLÁSTICO COM BASE E27 POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	UN	7.00000000						
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG						8.21912280	238.35456120
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1/2" A 1/2 1/2"	UN	926.00085377	1.200.83626275	297.18246395		30.26693870	173.88545675	904.75516704
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA) SEM QUARNICAO/ALZAR/VISTA	UN				1.48853168	4.02725232		
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M				9.58258800	9.58258800	12.77678400	
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 38 MM, CHAPA 22	M				44.20080000	44.20080000	58.93446000	
00039175	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN				13.80000000	13.80000000	18.40000000	
00039176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN				9.00000000	9.00000000	12.00000000	0.58000000
00039178	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN				0.60000000	0.60000000	0.80000000	
00039208	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN				13.80000000	13.80000000	18.40000000	
00039210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN				9.00000000	9.00000000	12.00000000	
00039212	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN				0.60000000	0.60000000	0.80000000	





ENGNORD
CONSTRUTORA DE OBRAS

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE				DATA : 13/11/2024	BOI : 25,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE				PERÍODO	MES
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE				008.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	111.80% 75.67%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE				302464 COM DESCONTABILIZAÇÃO	84.84% 87.49%
					PROPOSTA	80.00% 87.27%
					PROPOSTA	0.00% 0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00039213	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2". PARA ELETRODUTO	UN						0.02000000	0.58000000
00039256	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0.5/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2.5 MM2	M				2.25000000		3.86000000	25.52000000
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1.00000000					0.02000000	0.58000000
00039391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN				3.00000000		4.00000000	
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0.5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M			11.82863560	354.85600800	27.59991640		
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN			4.09079916	122.72397480	8.54518804		
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4.2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN			7.35124632	221.43718960	17.22290808		
00039445	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN				8.10000000	5.10000000	6.80000000	
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45" KA (TIPO AC)	UN				10.20000000	10.20000000	13.60000000	
00039486	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADIXAS)	UN	2.00000000						
00039488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADIXAS)	UN	3.00000000						
00039607	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1.8 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3.8 MM, LARGURA = 2.45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2			3.98338560		2.76836992	13.14617248	
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 12" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MÉDICINAS	M		20.20000000					
00039805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBITUR, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN				4.50000000	4.50000000	6.00000000	





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BCM:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	QUANTO:	VERBA	MES	
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	202309	11,30%	11,30%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	RECURSOS:	2024 COM DESPESAS	84,44%	47,48%
			RECURSOS	81,00%	47,87%
				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00041009	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	0,17685360	0,25874640					
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	1,20473076	1,15354232	1,21033948	1,15514224	1,16394180	0,52557372	0,83195840
00041198	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 160 DAN, TIPO D	UN	1,00000000						
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANCOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M			3,26661120		2,28662784	10,77961696	
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2			1,89728000		1,18800600	5,50102400	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	196,64926500	295,76893500					
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	54,32653400	116,43766200					
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	194,76225600	270,63996400	16,42939550		11,50057685	58,88966415	135,50711222
00043083	PERFIL "U" ENFRUJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG			3,127,00000000				
00043131	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 3,16 MM (0,157 KG/M), OU 9 BWG, D = 4,19 MM (0,191 KG/M), OU 10 BWG, D = 5,40 MM (0,2713 KG/M)	KG			0,12336760	3,70162800	0,26790440		
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	47,35852612	33,34083541	0,44849158	0,00426600	0,31821011	1,61790579	3,83370072
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	825,01621821	990,00894140	51,11622219	1,48068000	7,88152620	20,61882293	66,37543133
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,24100000	1,59950000			261,03280380	352,27223529	122,73892993
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	65,38320718	116,71475500	77,07238240	14,44524690	219,27685858	288,82098912	2,59387300
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	147,83988980	66,81161552	248,02029767	355,39916886	328,74283397	18,46325908	67,88033085
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,025,71384157	615,93651225	943,51827594	1,236,31153245	214,64994436	259,46852565	624,28650875
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,38571200	11,08026996	5,46195804	12,80197701	34,85608599	3,11004560	90,19140540
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,261,52034687	287,06367344	674,49434913	734,48860211	176,20809127	367,58846416	725,54008440
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,26584000						
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	829,01521921	990,00894140	51,11622219	1,48068000	7,89152620	20,61882293	66,37543133

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2892
10
31/07/2024



CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE
---------	-------------------------

2893
P.S.
1



ENGNOORD
SOLUÇÕES DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE				DATA :	13/11/2024	BOM :	25.22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE				FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE				ORÇ	100000	11.11%	23.0%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE				ORÇ	100000	34.40%	47.40%
					ORÇ	100000	51.80%	47.40%
					ORÇ	100000	5.00%	0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
14114/0RSE	LUMINÁRIA EM LED P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 100W/5 000 X. IP 66 IRC 10 FP=0.95 160LM/W 16 000 LM E 54 000H, COM BASE PARA RELE 3 PINOS MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UN						0.08000000	2.32000000
10034	ACRESCADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG			2.319.45000000				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	30.00000000						
10108	ÁREA GROSSA	M3			3.31350000				
10192	BARRAMENTO DE COBRE 38"	M					0.90000000	1.20000000	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN						0.08000000	2.32000000
10356	CAIXO ISOLADO PVC 75xV 2.5 MM2	M	120.00000000						
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	10.00000000						
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/AMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	10.00000000						
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/AMPA PARAF. 200X200X100MM	UN							
10463	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	M			7.91760000			0.30000000	0.40000000
10508	CERA	KG			16.56750000				
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM COMPACTO CRISTAL	M2						0.00980000	0.28420000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG			2.935.78100000				
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1.60000000	1.23170000	0.92880000				
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	10.00000000						
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN			3.31350000				
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =0,07x0,30x1,20/m	M							88.85144700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1.00000000						
11049	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 150x50/MM	M					5.98560000	7.98080000	
11060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 20 X 10 X 8/CM	UN		947.34000000	714.65000000				
11061	ELETRODUTOS	KG				6.53400000	17.66600000		
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	30.00000000						
11101	ESMERIL N.36	UN		11.04500000					
11102	ESMERIL N.60	UN		5.52250000					
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	10.00000000						
11181	FITA ISOLANTE	M	30.00000000						
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PÓLOS	UN	10.00000000						
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M			276.17500000				
113637	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grade alumínio	un			0.41000000		0.28000000	1.32000000	





ENGNORD
SOLUÇÃO DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 ENGNO RD ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ				DATA :	13/11/2024	BOM :	25.22%
DESCRIÇÃO		CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ				FONTE:	VERSÃO	HTBA	MES	
LOCAL		RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE				CHISC	2023/09	111.37%	12.17%	
CLIENTE		PREFEITURA DE HORIZONTE				SEMPRA	809.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	84.44%	47.38%	
						SEMPRA	82484.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	85.96%	47.67%	
						PROFIMA	PROFIMA	8.00%	3.83%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO 3/4"	UN	20.000000000						
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x1/2" COM 2 PORCAS	UN		4.200000000			6.960000000	0.720000000	0.120000000
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X846X95MM	UN						0.300000000	8.700000000
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN						0.080000000	2.320000000
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOLBOND, DUAS CHAPAS	M2				52.64541000	142.33759000		
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2		0.945000000			1.556000000	0.162000000	0.027000000
12312	ELETRICISTA	H	30.000000000					0.060000000	1.740000000
12352	HA-SITE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN							
12360	MOTORISTA	H	1.816490000						
12543	SERVIENTE	H	25.000000000						
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H							
12701	DEPRECIACÃO	H	11.14761502		94.83078800			0.01117200	0.323988000
12702	JUROS	H	3.24055464		22.55949800			0.02630905	0.73396242
12703	MANUTENÇÃO	H	10.36181442		49.91898200			0.00479402	0.13905565
12707	GASOLINA	L	17.65599120					0.01332038	0.38629080
16043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24.00KG/M2)	KG						0.088200000	2.507600000
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN						0.040000000	1.160000000
16743	PORTA EM PVC DIVISÓRIA (0.80 X 2.10M INCLUI FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2.000000000						
16794	NUCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN						0.080000000	2.320000000
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN		6.000000000					
18319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE, ROLAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	M2	2.700000000						
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0.07228830	0.06921829	0.07382431	0.06931229	0.06984029	0.03153613	0.04992021
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M				528.20100000	1.428.00000000		
18637	LAVATORIO COM COLUNA SUSPENSÃO	UN		0.350000000			0.580000000	0.060000000	0.010000000
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	16.240000000	23.750000000					
19110	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0.98, COMPLETA	UN				3.900000000	3.900000000	5.200000000	





ENGNOORD
SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA : 13/11/2024	BDI : 25,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	FONTE	HORA
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	QTD	111,87%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	VERSÃO	13,37%
		202409	84,44%
		202410	85,30%
		202411	87,07%
		202412	88,84%
		202501	90,61%
		202502	92,38%
		202503	94,15%
		202504	95,92%
		202505	97,69%
		202506	99,46%
		202507	101,23%
		202508	103,00%
		202509	104,77%
		202510	106,54%
		202511	108,31%
		202512	110,08%
		202601	111,85%
		202602	113,62%
		202603	115,39%
		202604	117,16%
		202605	118,93%
		202606	120,70%
		202607	122,47%
		202608	124,24%
		202609	126,01%
		202610	127,78%
		202611	129,55%
		202612	131,32%
		202701	133,09%
		202702	134,86%
		202703	136,63%
		202704	138,40%
		202705	140,17%
		202706	141,94%
		202707	143,71%
		202708	145,48%
		202709	147,25%
		202710	149,02%
		202711	150,79%
		202712	152,56%
		202801	154,33%
		202802	156,10%
		202803	157,87%
		202804	159,64%
		202805	161,41%
		202806	163,18%
		202807	164,95%
		202808	166,72%
		202809	168,49%
		202810	170,26%
		202811	172,03%
		202812	173,80%
		202901	175,57%
		202902	177,34%
		202903	179,11%
		202904	180,88%
		202905	182,65%
		202906	184,42%
		202907	186,19%
		202908	187,96%
		202909	189,73%
		202910	191,50%
		202911	193,27%
		202912	195,04%
		203001	196,81%
		203002	198,58%
		203003	200,35%
		203004	202,12%
		203005	203,89%
		203006	205,66%
		203007	207,43%
		203008	209,20%
		203009	210,97%
		203010	212,74%
		203011	214,51%
		203012	216,28%
		203101	218,05%
		203102	219,82%
		203103	221,59%
		203104	223,36%
		203105	225,13%
		203106	226,90%
		203107	228,67%
		203108	230,44%
		203109	232,21%
		203110	233,98%
		203111	235,75%
		203112	237,52%
		203201	239,29%
		203202	241,06%
		203203	242,83%
		203204	244,60%
		203205	246,37%
		203206	248,14%
		203207	249,91%
		203208	251,68%
		203209	253,45%
		203210	255,22%
		203211	256,99%
		203212	258,76%
		203301	260,53%
		203302	262,30%
		203303	264,07%
		203304	265,84%
		203305	267,61%
		203306	269,38%
		203307	271,15%
		203308	272,92%
		203309	274,69%
		203310	276,46%
		203311	278,23%
		203312	280,00%
		203401	281,77%
		203402	283,54%
		203403	285,31%
		203404	287,08%
		203405	288,85%
		203406	290,62%
		203407	292,39%
		203408	294,16%
		203409	295,93%
		203410	297,70%
		203411	299,47%
		203412	301,24%
		203501	303,01%
		203502	304,78%
		203503	306,55%
		203504	308,32%
		203505	310,09%
		203506	311,86%
		203507	313,63%
		203508	315,40%
		203509	317,17%
		203510	318,94%
		203511	320,71%
		203512	322,48%
		203601	324,25%
		203602	326,02%
		203603	327,79%
		203604	329,56%
		203605	331,33%
		203606	333,10%
		203607	334,87%
		203608	336,64%
		203609	338,41%
		203610	340,18%
		203611	341,95%
		203612	343,72%
		203701	345,49%
		203702	347,26%
		203703	349,03%
		203704	350,80%
		203705	352,57%
		203706	354,34%
		203707	356,11%
		203708	357,88%
		203709	359,65%
		203710	361,42%
		203711	363,19%
		203712	364,96%
		203801	366,73%
		203802	368,50%
		203803	370,27%
		203804	372,04%
		203805	373,81%
		203806	375,58%
		203807	377,35%
		203808	379,12%
		203809	380,89%
		203810	382,66%
		203811	384,43%
		203812	386,20%
		203901	387,97%
		203902	389,74%
		203903	391,51%
		203904	393,28%
		203905	395,05%
		203906	396,82%
		203907	398,59%
		203908	400,36%
		203909	402,13%
		203910	403,90%
		203911	405,67%
		203912	407,44%
		204001	409,21%
		204002	410,98%
		204003	412,75%
		204004	414,52%
		204005	416,29%
		204006	418,06%
		204007	419,83%
		204008	421,60%
		204009	423,37%
		204010	425,14%
		204011	426,91%
		204012	428,68%
		204101	430,45%
		204102	432,22%
		204103	433,99%
		204104	435,76%
		204105	437,53%
		204106	439,30%
		204107	441,07%
		204108	442,84%
		204109	444,61%
		204110	446,38%
		204111	448,15%
		204112	449,92%
		204201	451,69%
		204202	453,46%
		204203	455,23%
		204204	456,99%
		204205	458,76%
		204206	460,53%
		204207	462,30%
		204208	464,07%
		204209	465,84%
		204210	467,61%
		204211	469,38%
		204212	471,15%
		204301	472,92%
		204302	474,69%
		204303	476,46%
		204304	478,23%
		204305	479,99%
		204306	481,76%
		204307	483,53%
		204308	485,30%
		204309	487,07%
		204310	488,84%
		204311	490,61%
		204312	492,38%
		204401	494,15%
		204402	495,92%
		204403	497,69%
		204404	499,46%
		204405	501,23%
		204406	502,99%
		204407	504,76%
		204408	506,53%
		204409	508,30%
		204410	510,07%
		204411	511,84%
		204412	513,61%
		204501	515,38%
		204502	517,15%
		204503	518,92%
		204504	520,69%
		204505	522,46%
		204506	524,23%
		204507	525,99%
		204508	527,76%
		204509	529,53%
		204510	531,30%
		204511	533,07%
		204512	534,84%
		204601	536,61%
		204602	538,38%
		204603	540,15%
		204604	541,92%
		204605	543,69%
		204606	545,46%
		204607	547,23%
		204608	548,99%
		204609	550,76%
		204610	552,53%
		204611	554,30%
		204612	556,07%
		204701	557,84%
		204702	559,61%
		204703	561,38%
		204704	563,15%
		204705	564,92%
		204706	566,69%
		204707	568,46%
		204708	570,23%
		204709	571,99%
		204710	573,76%
		204711	575,53%
		204712	577,30%
		204801	579,07%
		204802	580,84%
		204803	582,61%
		204804	584,38%
		204805	586,15%
		204806	587,92%
		204807	589,69%
		204808	591,46%
		204809	593,23%
		204810	594,99%
		204811	596,76%
		204812	598,53%
		204901	600,30%
		204902	602,07%
		204903	603,84%
		204904	605,61%
		204905	607,38%
		204906	609,15%
		204907	610,92%
		204908	612,69%
		204909	614,46%
		204910	616,23%
		204911	617,99%
		204912	619,76%
		205001	621,53%
		205002	623,30%
		205003	625,07%
		205004	626,84%
		205005	628,61%
		205006	630,38%
		205007	632,15%
		205008	633,92%
		205009	635,69%
		205010	637,46%
		205011	639,23%
		205012	640,99%
		205101	642,76%
		205102	644,53%
		205103	646,30%
		205104	648,07%
		205105	649,84%
		205106	651,61%
		205107	653,38%
		205108	655,15%
		205109	656,92%
		205110	658,69%
		205111	660,46%
		205112	662,23%
		205201	663,99%
		205202	665,76%
		205203	667,53%
		205204	669,30%
		205205	671,07%
		205206	672,84%
		205207	674,61%
		205208	676,38%
		205209	678,15%
		205210	679,92%
		205211	681,69%
		205212	683,46%
		205301	685,23%
		205302	686,99%
		205303	688,76%
		205304	690,53%
		205305	692,30%
		205306	694,07%
		205307	695,84%
		205308	697,61%
		205309	699,38%
		205310	701,15%
		205311	702,92%
		205312	704,69%
		205401	706,46%
	</		



ENGNOORD
SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

LOCAL: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA: 13/11/2024

BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORÇ	202405	111,51%	76,07%
SCAFRA	028 1 COM DESONERACAO	84,84%	42,40%
EMAF	202404 COM DESONERACAO	81,18%	41,61%
PAUPRA	INCPRA	5,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS #	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,01393460	7,49601915
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	32,73701318	238,40167630
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN		7,000000000
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	22,25300650	362,76008803
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,49324000	1,399800000
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERramento DE 3/4" CONDUCTOR DE 1/2" A 50 MM2	UN		1,000000000
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERramento DE 5/8" CONDUCTOR DE 1/2" A 50 MM2	UN	1,200000000	3,000000000
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L		1,07457600
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	M2		194,30183600
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (IGUAL QUER BITOLA)	KG		865,00760000
00000557	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,70 KG/M	M		136,340000000
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X EL), 3,48 KG/M	M	21,120000000	52,800000000
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	34,927200000	578,538000000
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	19,600000000	58,000000000
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	3,108000000	7,770000000
00000982	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M		50,000000000
00000994	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 8 MM2	M	24,93265680	62,33164200
00001014	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M		1,597,79386500





ENGNORD
SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

		DATA : 13/11/2024		BOI : 25.22%	
OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE				
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE				
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE				
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	OPTE.	202409	111.30%	75.37%	
	SEMPRA	228 T.COM DESCOMB. RAÇÃO	94.44%	47.44%	
	SHAPA	228MM COM DESCOMB. RAÇÃO	81.30%	47.87%	
	PROTEÇÃO	PROTEÇÃO	0.00%	0.00%	



ENGNORD

CONSTRUTORA DE OBRAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES B	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BW-F, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F, 1 CONDUTOR, 0.6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M		1.503,83191000
00001022	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BW-F, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F, 1 CONDUTOR, 0.6/1 KV, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	107,57958800	258,94742000
00001062	CADA INTERNA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN		1,000000000
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	0,400000000	2,000000000
00001095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	0,400000000	1,000000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	869,33202508	10,186,62345160
00001113	RUFO EXTERNO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M		22,764000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HIDRISTA)	H	47,83470451	1,549,23072315
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HIDRISTA)	H	0,96480751	16,03376898
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20x25 CMx2	M2		136,71280600
00001355	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	11,17200000	27,930000000
00001358	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	4,63950542	238,07838027
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN		7,000000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,173,03338667	62,424,73578034
00001381	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	KG		3,396,725800000
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGf, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5.5 A 5.0 HP	UN	0,00264268	0,00838285





ENGNOORD
CONSTRUTORA DE OBRAS

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BOI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	2024/08	111,33%	10,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEM FIA:	028 - COM DE BONIFICAÇÃO	84,44%	47,49%
		SALARY:	2024/04 COM DE BONIFICAÇÃO	81,38%	47,47%
		PROFESSA:	PROFESSA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 8	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 30 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3		0,86496000
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 30 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	6,47214987	44,46172374
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN		121,00000000
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN		52,00000000
00001746	BANCADA/BANCAPPA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPL. DE 10,55 X 1,20" M	UN		15,00000000
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		65,00000000
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		2,00000000
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	0,40000000	2,00000000
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,20000000	6,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	47,59410854	590,51970891
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,80000000	7,00000000
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M		206,42500000
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	14,82800000	38,72500000
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	4,57720000	17,44300000
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	186,95600000	583,53420000
00002692	DESMOLDOANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,43886879	7,51247648
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		449,27150020
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DE MANDA	KWH	21,58434603	346,16581318





ENGNORD
SOLUÇÕES DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ			DATA : 13/11/2024	BOI : 25.22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ			FUNTE	MES
LÓGICAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE			2023/09	111.83%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE			528 T COM DE ROTEIRIZAÇÃO	84.44%
				2024/04 COM DESCONTINUAÇÃO	82.30%
				PRELIMINAR	8.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS #	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN		2.493700000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0.833800000
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	26,10800000	65.270000000
00003363	QUINTALITO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT, MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0.00002244	0.00006720
00003378	MASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN		1.000000000
00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN		4.000000000
00003499	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		2.000000000
00003502	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		3.000000000
00003509	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		21.000000000
00003516	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		3.000000000
00003517	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	UN		32.000000000
00003518	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		15.000000000
00003519	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		7.000000000
00003520	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		33.000000000
00003524	JOELHO PVC SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		16.000000000
00003526	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		47.000000000
00003528	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		4.000000000
00003529	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		72.000000000
00003535	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		20.300000000





ENGNORD
SISTEMAS DE SANEAMENTO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	FORTE	versão	MODA	MES
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 876, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	CHISE	2019/04	111,83%	13,37%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	REPARTELA	808 (COM DESCAPTAÇÃO)	84,44%	47,44%
		INSTRUT	808/000000000000	85,28%	47,57%
		PROPOSTA	PROPOSTA	8,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		12,000000000
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		10,000000000
00003558	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		8,000000000
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,000000000
00003669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		2,000000000
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M		197,76140000
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO PARA HIDROMETRO, (BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO)	UN		1,000000000
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENÇIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2		38,690000000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,91589400	0,91589400
00003862	LUVA PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		0,500000000
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		72,000000000
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		39,000000000
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		53,000000000
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2		2,07137700
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L X L2)	M	11,40072000	28,50180000
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP - PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 2,7 M	UN		0,00013988
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	0,05738220	3,20603290
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	H	0,15853306	0,47478410
00004179	NIFLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN		8,000000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	5,85275851	84,29377780
00004222	GASOLINA COMUM	L	4,97319483	33,51143549





ENGNORD
SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BOI:	35,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	FONTE:	20226	HORA:	111,87%
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE	RECURSO:	328 1 COM DESCONTINUAÇÃO	RECURSO:	34,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	RECURSO:	328 1 COM DESCONTINUAÇÃO	RECURSO:	47,87%
		RECURSO:	328 1 COM DESCONTINUAÇÃO	RECURSO:	47,87%
		RECURSO:	328 1 COM DESCONTINUAÇÃO	RECURSO:	47,87%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 8	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG		0,47500000
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	5,00029207	119,60073931
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,03222230	0,64738459
00004238	OPERADOR DE ROLÔ COMPACTADOR (HORISTA)	H		2,14653764
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H		2,14653764
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHÃO (HORISTA)	H		14,81645700
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H		0,29651071
00004335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MÉDIA	UN		43,36200000
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN		104,94375000
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN		33,00000000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN		18,00000000
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO 12,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERCEBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M		55,05577500
00004425	VIGA NÃO APARELHADA 11 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M		43,03047780
00004433	CABRO NÃO APARELHADO 9 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M		30,50437500
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	7,47081099	460,82004936
00004509	SARRAFO 12,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	19,00000000	73,16640000
00004517	SARRAFO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	102,30535468	1,561,53291949
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		0,97104000
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,39752000	3,49380000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	5,31093917	74,23870103





ENGNORD
ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

LOCAL: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA: 13/11/2024

BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CMS	202309	111,83%	75,07%
RENTIA	600 1 COM DESCRIÇÃO	84,44%	47,48%
SAUPE	600000 COM DESCRIÇÃO	85,00%	47,47%
PROFESSA	PROFESSA	8,99%	2,05%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS	TOTAL
00004722	PIEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		14,77884800
00004730	PIEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	8,04473408	15,98317720
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	2,66851840	6,67154600
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	3,36,40844500	3,831,85950255
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H		251,65704042
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	72,62320266	181,55815666
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H		594,61795405
00004783	PAINTOR (HORISTA)	H	378,78448102	503,83771362
00004785	PAINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H		37,84224546
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2		8,00000000
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG		14,98510000
00004888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN		4,00000000
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL ALUMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICAO/ALZARINISTA	M2		7,29000000
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E QUARNICAO COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2		7,95000000
00005033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	0,40000000	1,00000000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG		9,37553000
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,22344000	0,64900000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	4,20039613	43,92116006
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,38180000
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG		3,58621000
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG		0,21375000
00005104	HEBITE DE REPUNO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3/2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG		0,24715200
00005318	DILUENTE AQUECERAS	L		9,82180000
00005330	DILUENTE EPOXI	L	0,71107200	23,65540960





ENGNORD
SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BOI:	35,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERBAIS	HORA:	REB
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	CALC:	202409	111,50%	10,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	RECEITA:	EDR 1 COM DESONERACAO	84,44%	47,40%
			202404 COM DESONERACAO	80,30%	47,87%
			PROPOSTA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES #	TOTAL
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN		22.00000000
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN		0.50000000
00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3		106.24932700
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	156.04589000	193.14104600
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	6.97136540	1.469.66841600
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	628.16314094	4.942.38793142
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	2.17553680	88.58072056
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	5.42827701	452.63406684
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	UN		16.00000000
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN		9.00000000
00006141	ENGATE/RABOCHO FLEXIVEL, PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN		70.00000000
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPLUDE	UN		12.00000000
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBAIMASSARANDUBIA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	69.18330880	183.08323840
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBAIMASSARANDUBIA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		82.30396400
00006194	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		121.12000000
00006320	TE DE REDUCCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN		4.00000000
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		10.00000000
00007128	TE DE REDUCCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		5.00000000
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		2.00000000
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		28.00000000





ENGNORD
SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE				DATA:	13/11/2024	BOI:	35,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE				ORÇATE	202308	HORA	111,53%
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALGÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE				RECURSOS	028,1 COM DESMATERIAÇÃO	44,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE				RECURSOS	202308 COM DESMATERIAÇÃO	44,44%	47,48%
					RECURSOS	PROPRIA	8,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS R	TOTAL
00007140	TE SOLDÁVEL PVC 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA (PRELAL (NBR 5648))	UN		10,000000000
00007141	TE SOLDÁVEL PVC 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA (PRELAL (NBR 5648))	UN		3,000000000
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,43 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	82,201600000	205,504000000
00007243	TELA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,30 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2		103,165768000
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H		3,632920000
00007258	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	440,292000000	3,809,906400000
00007271	BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA, DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 15 X 15 CM (L X A X C)	UN	2,316,15651960	21,940,023599000
00007304	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	L	3,646456000	89,748980000
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L		10,751530000
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L		21,920150000
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L		3,244422000
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L		1,302800000
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L		1,708000000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	214,024575000	285,395355000
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		221,167528000
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H		3,667687004
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5" BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN		2,000000000
00007622	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.15 M3	UN		0,00038394
00008635	TUBO PVC, SERIE NORMAL DN 40 MM, PARA ESGOTO (PRELAL (NBR 5686))	M		21,742510000
00008636	TUBO PVC, SERIE NORMAL DN 100 MM, PARA ESGOTO (PRELAL (NBR 5686))	M		159,289900000





ENGNORD
ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO

OBRA

DESCRIÇÃO

LOCAL

CLIENTE

CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA : 13/11/2024

VERBAU

202300

OBRA COM DESONERAÇÃO

202400 COM DESONERAÇÃO

PROPOSTA

BOE : 25.22%

HORA

111.87%

44.44%

95.38%

0.00%

MES

05/2024

06/2024

07/2024

08/2024

09/2024

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS #	TOTAL
00005837	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		88,50611000
00005838	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		72,47163000
00005841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M		15,05326200
00005867	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 20 MM. AGUA FRIA (NBR 5648)	M		0,26432100
00009868	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 25 MM. AGUA FRIA (NBR 5648)	M		119,90351100
00009869	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 32 MM. AGUA FRIA (NBR 5648)	M		44,17553000
00009874	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 40 MM. AGUA FRIA (NBR 5648)	M		45,44266488
00009886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN		2,00000000
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN		8,00000000
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN		3,00000000
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2		367,25752000
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES		0,02887950
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00372390	0,03285615
00010567	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		40,87250000
00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN		0,00050160
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN		5,00000000
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		12,00000000
00011025	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ		1,207,40100000
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2		3,66800000





ENGNORD
EMPRESA DE PROJETOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE

LOCAL:

RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE HORIZONTE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA: 13/11/2024

BOI: 25.22%

FUNTE

VERBA

REDA

MES

ORÇ

202409

111.87%

15.07%

SENERIA

308.1 COM DECOMERACAO

84.44%

47.49%

SINAPI

302404 COM DECOMERACAO

85.89%

47.47%

PROPIRIA

5.00%

3.89%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS #	TOTAL
00011257	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	UN	0.800000000	780,66875000
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0.00750664	0,00726659
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2.00 A 3.00 HP	UN		0,00005057
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN		6,000000000
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		2,000000000
00011656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		2,000000000
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		16,000000000
00011694	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL, INOX 1/2" X 40 CM	UN		1,000000000
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN		2,000000000
00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	UN		6,000000000
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	UN		6,000000000
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KGH, 2,8 KPA	UN		2,000000000
00011758	SABONETEIRA PLASTICA, TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN		18,000000000
00011781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN		1,000000000
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CATELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2		13,436000000
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN		2,000000000
00011868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN		1,000000000





ENGNORD
SOLUÇÕES EM CONCRETO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE				DATA :	13/11/2024	BOI :	25.22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE				FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE				ORÇ:	202409	111.93%	10.07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE				SEM-FIN:	028.1 COM DESONERACAO	84.44%	47.48%
					SUAP:	202404 COM DE BONIFICACAO	81.00%	47.47%
					PROPOSTA:	PROPOSTA	0.00%	0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS	TOTAL
00011869	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPAS	UN		2,000000000
00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN		247,19513900
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 8" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN		3,000000000
00012066	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10.00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	1,600000000	4,000000000
00012567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA FOSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2.50 M E ALTURA DE 0.50 M	UN		10,000000000
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF. 607), SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN		18,000000000
00012732	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2.5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN		0,067300000
00012733	TE DE COBRE (REF. 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN		4,000000000
00012774	HORÍMETRO UNJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMA DE 5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL, FRUA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN		1,000000000
00012815	FITA CREPE ROLÓ DE 25 MM X 50 M	UN	1,595480000	4,908700000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H		43,37576068
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	10,25459303	171,60600601
00012899	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KG/CM2 ("10" BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXÃO DE 1/4"	UN		2,000000000
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG		9,083520000
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	0,800000000	3,000000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLS DE PERCURSO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000000504	0,00037831
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,00237627	0,00594067
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,001656438	0,02539163





ENGNORD
SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE			DATA:	13/11/2024	BOI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BARRIO CATOLE			FORTE:	VEREJO	HUNA	MES
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE			ORÇ:	202008	111,50%	13,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE			ORÇ:	COM 1 COM DESCOMBILHAÇÃO	84,40%	47,40%
				ORÇ:	202008 COM DESCOMBILHAÇÃO	85,00%	47,47%
				ORÇ:	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES	TOTAL
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN		0,41697650
00014513	ROLO COMPACTADOR DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7.408,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN		0,00018592
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00048056	0,01642546
00020065	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NBR 5288)	M		1,84607500
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN		16,13500000
00020082	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	UN		7,58975000
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		31,00000000
00020151	JOELHO PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		4,00000000
00020157	JOELHO PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		2,00000000
00020232	SOLERA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA / QUARTZ / CASTELO / COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L = "15" CM, E = "2,9" CM	M		17,50000000
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	KG	0,06907874	2,99529902
00020269	LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES "50 X 35" CM (L X C)	UN		16,00000000
00021006	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M	M	1,20000000	3,00000000
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MISTURADOR COM AÇIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN		3,00000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,03537680	29,12344000
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC 1	KG	75,48000000	188,70000000
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG		142,05800000
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,70 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	M	29,72304720	291,12421800
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	8,00000000	134,00000000





CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

QIBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA : 13/11/2024	BOI : 25.22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	PONTE	
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE	versão	WEB
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	ORÇ	111.83%
		DETA RIA	70.07%
		DETA RIA	84.44%
		DETA RIA	47.40%
		DETA RIA	95.30%
		DETA RIA	47.67%
		DETA RIA	5.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÉS 8	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEG), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	0,40000000	3,000000000
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN		15,000000000
00036170	BLOQUE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/10X10X10 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa, COR NATURAL	M2	273,42446280	683,56115700
00036178	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRÁULICO/CONCRETO, 40 X 40 CM, E= 2,5" CM, PADRÃO TÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	47,17500000	117,937500000
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN		2,000000000
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN		1,000000000
00036207	BARRA DE APOIO EM L, EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN		1,000000000
00036238	FORRO DE PVC, FRISAADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLARCAÇÃO)	M2		116,19610800
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00034023	0,01585445
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN		0,00151335
00036520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN		1,000000000
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAD 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6074 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	UN	0,00000298	0,00005993
00036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF. 1195)	UN		15,000000000
00036794	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 44 X 35 CM (L X C)	UN		2,000000000
00036796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN		11,000000000





ENGNORD
SOLUÇÃO DE CANTO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE	POSTO:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	CRISC:	303308	111,93%	71,37%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	MEIPIHA:	SEM 1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	84,44%	47,46%
		BAUHA:	202404 COM DESCONTABILIZAÇÃO	85,00%	47,67%
		PROFESSA:		8,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS #	TOTAL
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M		118,99173200
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN		1,000000000
00037328	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG		1,18350000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,583,13695176	15,891,86862632
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,583,13695176	15,891,86862632
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,583,13695176	15,899,13446632
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,583,13695176	15,899,13446632
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		3,46578450
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	0,35384580	7,000000000
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN		19,000000000
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,34 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	23,46836400	124,35523400
00037518	PORTA DE ENROLAR MANUAL, COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO)	M2		40,500000000
00037559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	UN		12,000000000
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LACRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN		11,000000000
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN		14,000000000
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN		30,000000000
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG		54,366900000
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG		1,820,972700000





STEP 4A

 ENGNO RD CONSTRUTORA DE CONCRETO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ				DATA : 13/11/2024		BOM : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ				PONTE	VERSÃO	HTBA	MES
	LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ HORIZONTE - CE				OPRE	2024/08	111,37%	79,37%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE				REAPRBA	888.1 COM DESCONTINUAÇÃO	84,44%	43,48%
						SUAPR	PROGRAMA COM DESCONTINUAÇÃO	85,38%	47,87%
					PROPRIA		8,00%	8,00%	



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS #	TOTAL
00037566	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	41.97347965	503.02135043
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	LIN	0.000000783	0.00021957
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)	LIN	0.00001642	0.000065517
00037756	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15265 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	LIN	0.000000639	0.00024669
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	LIN		65.0000000000
00038098	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO: PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	LIN		65.0000000000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	LIN		76.0000000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 16A, 250V (APENAS MODULO)	LIN		25.0000000000
00038155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	LIN		8.0000000000
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA LAMPADA	M2		6.5158000000
00038184	CLAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	LIN		7.0000000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	LIN		41.15377636
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 160 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (INR 8953)	M3		0.9154900000
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	LIN		7.0000000000
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1.024.59970200	1.271.17338600
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	LIN	623.96508072	4.126.89623757



ENGNORD
SOLUÇÕES DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FORMA:	VERBA	MOB:	MIB
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	202409	113,8%	103,7%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	RECEITA:	202409	84,44%	47,88%
		DEBITO:	202409	45,56%	47,11%
		PROJEITA:	PROJEITA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 8	TOTAL
00039025	PORTA DE ABRIH, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/LICAZO/VISTA	UN		5.51678400
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M		31.94196000
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLA 38 X 76 MM, CHAPA 22	M		147.33600000
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN		48.00000000
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0.40000000	31.00000000
00039178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN		2.00000000
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN		45.00000000
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN		30.00000000
00039212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN		2.00000000
00039213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	0.40000000	1.00000000
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0.61 KV, 3 CONDUTORES DE 2.5 MM2	M	17.00000000	51.50000000
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	0.40000000	2.00000000
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN		10.00000000
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0.5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M		394.28462000
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN		136.35997200
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4.2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN		248.04114400
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN		17.00000000
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45" KA (TIPO AC)	UN		34.00000000





ENGNORD
SOLUÇÃO DE CANTO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE				DATA :	13/11/2024	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLE, HORIZONTE - CE				OPF	2023/01	11,03%	75,07%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE				SEMPRA	SIN + COM DECOMERCAÇÃO	84,49%	41,49%
					SAIAP	2024/04 COM DECOMERCAÇÃO	93,06%	47,97%
					PACUPRA	PRUPRA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES	TOTAL
00035486	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADIXAS)	LIN		2,000000000
00035488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADIXAS)	LIN		3,000000000
00039507	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-50, Q-113, 11,8 KG/M2; DIÂMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2		19,91692800
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	M		20,200000000
00039805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	LIN		15,000000000
00039897	PASTA PARA SOLDAR DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	LIN		0,017000000
00039926	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,06656000	123,76985900
00039967	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	LIN	0,80000000	780,86875000
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	LINXMES	2,41230528	31,81260320
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	LINXMES	4,83691824	488,59043560
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,90 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	9,06152880	243,20144200
00040291	LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MÓDULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORÇADOS	LINXMES		48,36744000
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARGA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,23384592	20,20251480
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		56,94626800
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO		5,00320000





ENGNORD
SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE

DATA: 13/11/2024 BDI: 25,22%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE

FINITE: 202509

LOCAL: RUA JOÃO DE SOUSA FALGÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

VERMÃO: 202509

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE

ESPECIFICAÇÃO: 202509

código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES #	TOTAL
00040552	PARAFUSO, AUTOTARRAMANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO		3,73487600
00040626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5980)	M		1,45460000
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN		0,00002997
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M ³ , REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M ²		333,41724000
00040784	CALHA QUADRADE DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NLM 24, CORTE 100 CM	M		45,52800000
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	MES	0,15422446	1,68000400
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,46267347	5,94001600
00041089	TÉCNICO EM LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL (MENSALISTA)	MES		0,43560000
00041096	VAGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	0,73436328	7,99960000
00041136	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN		1,00000000
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M		16,33305600
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M ²		8,48640000
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG		493,41820000
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG		170,46420000
00043059	ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	93,45318084	781,17214959
00043083	PERFIL "U" ENRULGADO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG		3,127,00000000
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 3,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 5,40 MM (0,0713 KG/M)	KG		4,11292000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	2,64393153	89,56588826





ENGNORD
TRANSFERT DE MATERIELS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

LOCAL:

AV. JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA: 13/11/2024

BOI: 25.22%

FONTE:

DATE: 2023/09

SE-ENSA: 100% SEM DESCONTABILIZAÇÃO

SAUAT: 2024/04 COM DESCONTABILIZAÇÃO

PROPRIA: 0.00% 0.00%

MONA: 111.00% 10.07%

ME: 84.89% 47.46%

MOB: 40.36% 47.47%

PROPRIA: 0.00% 0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	45.77615954	2.012.28410180
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	84.64753788	1.090.55909070
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		784.30729218
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	45.81402128	1.280.07139522
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	429.98782052	5.359.87336150
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	372.45644600	532.43390700
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	603.45496655	4.832.33947792
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		7.26584600
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	45.77615954	2.012.28410180
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	84.64753788	1.090.55909070
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		784.30729218
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	45.81402128	1.280.07139522
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	429.98782052	5.359.87336150
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	372.45644600	532.43390700
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	603.45496655	4.832.33947792
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		7.26584600
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	15.29023800	15.29023800
00044072	PRIMER EPOXI E EPOXIDICO	L	1.52167680	42.13490688
00044397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDAÇÃO. L= 50 MM. E= 3 MM	M		1.96000000





ENGNORD
CENTRO DE CONSULTORIA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ				DATA :	13/11/2024	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ				POSTO	VERSÃO	NORMA	MES
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE				DIANTE	302908	111.37%	10.37%
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE				RECEITA	838.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	84.44%	47.44%
					DEPÓSITO	838.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	85.38%	47.87%
					PROPRIA	PROPRIA	8.00%	0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
00044476	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= "3,0" CM	M2		17,96550000
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H		648,90897043
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,02680482	8,16896022
00044945	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SAMPONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	UN		10,00000000
13290/ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTENCIA BRANCO FRIO 6500K, BIVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN		5,00000000
13515/ORSE	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA TUBULAR T8 2X18W IP65 65CM REF LMP65 2X18 - TBC DA OUGHT OU SIMILAR	UN		4,00000000
13962/ORSE	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W 6500K G-LIGHT OU SIMILAR	UN		12,00000000
14105/ORSE	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 90 19", DE PUREZA, COM	UN		14,00000000
14114/ORSE	DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTAT. COR BRANCA. MODELO LAR ECO 2X20W G LIGHT OU SIMILAR	UN	1,60000000	4,00000000
10034	LUMINÁRIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 100W 5 000 K, IP 66 IRC 70 FP>0,95 160LM/W 16 000 LM E	KG		2,319,45000000
10042	54.000H, COM BASE PARA RELE 3 PINOS MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	H		30,00000000
10108	ALICATADE DE ELETRICISTA	M3		3,31350000
10192	ÁREA GROSSA	M		3,00000000
10194	BARRAMENTO DE COBRE 38"	UN		4,00000000
10356	BARRAMENTO PRINCIPAL R/ BAIXA TENSÃO	M	1,60000000	120,00000000
10419	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	UN		10,00000000
10428	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" - 4"X2" - 4"X4" - CHAPA 18	UN		10,00000000
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		1,00000000
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN		263,92000000
10463	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	M		18,55750000
10508	CERA	KG	0,19600000	0,49000000
10545	CHAPA POLICARBONATO 8MM COMPACTO CRISTAL	M2		2,935,76100000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG		





ENGNO RD
CONSTRUTORA DE OBRAS

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

LOCAL: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA: 13/11/2024

BOM: 25,22%

FORTE	VERBA	HORA	MES
OPRE	303300	11,83%	55,07%
SEMPRA	SER 1 COM DESPESHAÇÃO	44,44%	47,48%
SAUAM	SEMA COM DESPESHAÇÃO	80,38%	47,67%
PROFISIA	PROFISIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2		3,76000000
10927	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN		10,00000000
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN		3,31350000
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM = 0,07x0,30x1,00mm	M	61,27886000	153,19215000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		1,00000000
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M		19,94200000
11060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	UN		1,562,00000000
11061	ELETRODUTOS	KG		24,20000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M		30,00000000
11101	ESMERIL N.35	UN		11,04500000
11102	ESMERIL N.60	UN		5,52250000
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	UN		10,00000000
11161	FITA ISOLANTE	M		30,00000000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PÓLOS	UN		10,00000000
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M		276,12500000
113637	Rabo seco linear pvc sanitário di=90 com grafia alumínio	un		2,00000000
11409	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN		20,00000000
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x6" COM 2 PORCAS	UN		12,00000000
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	UN	6,00000000	15,00000000
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN	1,60000000	4,00000000
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOLBOND, DUAS CHAPAS	M2		194,96300000
11826	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANHEADAS	M2		2,70000000
12312	ELETRICISTA	H		30,00000000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,20000000	3,00000000
12380	MOTORISTA	H		1,81646000
12543	SERVENTE	H		25,00000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,22344000	0,55860000
12701	DEPRECIACÃO	H	0,50618098	107,24985546
12702	JURIS	H	0,09590049	25,83981376
12703	MANUTENÇÃO	H	0,26640751	60,94681520
12707	GASOLINA	L		17,55599120
16043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24 00KG/M2)	KG	1,75400000	4,41000000





OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CAIOLÉ
-------	--

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
------------	--

LOCAL: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ HORIZONTE, CE.

CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE
---------	-------------------------

DATA : 9/3/19/2024

Forme	Verbs
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

2000

COM VÍDEO PERSONALIZADO

[illegible]

1000	25.23%
------	--------

Model	RMSE
Model 1	0.0000
Model 2	0.0000
Model 3	0.0000
Model 4	0.0000
Model 5	0.0000
Model 6	0.0000
Model 7	0.0000
Model 8	0.0000
Model 9	0.0000
Model 10	0.0000
Model 11	0.0000
Model 12	0.0000
Model 13	0.0000
Model 14	0.0000
Model 15	0.0000
Model 16	0.0000
Model 17	0.0000
Model 18	0.0000
Model 19	0.0000
Model 20	0.0000
Model 21	0.0000
Model 22	0.0000
Model 23	0.0000
Model 24	0.0000
Model 25	0.0000
Model 26	0.0000
Model 27	0.0000
Model 28	0.0000
Model 29	0.0000
Model 30	0.0000
Model 31	0.0000
Model 32	0.0000
Model 33	0.0000
Model 34	0.0000
Model 35	0.0000
Model 36	0.0000
Model 37	0.0000
Model 38	0.0000
Model 39	0.0000
Model 40	0.0000
Model 41	0.0000
Model 42	0.0000
Model 43	0.0000
Model 44	0.0000
Model 45	0.0000
Model 46	0.0000
Model 47	0.0000
Model 48	0.0000
Model 49	0.0000
Model 50	0.0000
Model 51	0.0000
Model 52	0.0000
Model 53	0.0000
Model 54	0.0000
Model 55	0.0000
Model 56	0.0000
Model 57	0.0000
Model 58	0.0000
Model 59	0.0000
Model 60	0.0000
Model 61	0.0000
Model 62	0.0000
Model 63	0.0000
Model 64	0.0000
Model 65	0.0000
Model 66	0.0000
Model 67	0.0000
Model 68	0.0000
Model 69	0.0000
Model 70	0.0000
Model 71	0.0000
Model 72	0.0000
Model 73	0.0000
Model 74	0.0000
Model 75	0.0000
Model 76	0.0000
Model 77	0.0000
Model 78	0.0000
Model 79	0.0000
Model 80	0.0000
Model 81	0.0000
Model 82	0.0000
Model 83	0.0000
Model 84	0.0000
Model 85	0.0000
Model 86	0.0000
Model 87	0.0000
Model 88	0.0000
Model 89	0.0000
Model 90	0.0000
Model 91	0.0000
Model 92	0.0000
Model 93	0.0000
Model 94	0.0000
Model 95	0.0000
Model 96	0.0000
Model 97	0.0000
Model 98	0.0000
Model 99	0.0000
Model 100	0.0000

115,000,000 100,000,000

100.00% 87.40%

WILEY

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS #	TOTAL
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLANDA	UN	0,500000000	2,500000000
16743	PORTA EM PVC DIVISÓRIA 10,80 X 2,10M INCLUS FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN		2,500000000
16794	NÚCLEO P101 LUMINÁRIA FAB. HEEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,600000000	4,500000000
16246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN		6,000000000
18319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	M2		2,700000000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,044004118	0,48000200
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M		1,956300000000
18837	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSÃO	UN		1,900000000
19271	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN		40,500000000
19310	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN		13,900000000
19406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN		7,500000000

ELANIA MAGNA
SIOUEIRA

Assinado de forma digital por
ELANIA MAGNA SIQUEIRA
PEREIRA:05399721341
Dados: 2024.11.25 17:17:06 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA	13/11/2024
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	BOI	25,22%
LOCAL	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE	PREFEITURA DE HORIZONTE	ORÇ	202408
		SEBRAE	ORÇ COM DESONERAÇÃO
		SENAI	202408 COM DESONERAÇÃO
		PROPIA	PROPIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

ELANIA MAGNA
SIQUEIRA
PEREIRA:053997
21341

Assinado de forma
digital por ELANIA
MAGNA SIQUEIRA
PEREIRA:05399721341
Dados: 2024.11.25
17:17:47 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	13/11/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	CRSS	202403
		SEMPRA	202403 COM DESONERACÃO
		SEMPRA	202403 COM DESONERACÃO
		PROPRIA	PROPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,50%	0,50%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

ELANIA MAGNA
SIQUEIRA
PEREIRA:0539972134

1

Assinado de forma digital por
ELANIA MAGNA SIQUEIRA
PEREIRA:05399721341
Dados: 2024.11.25 17:18:03
-03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 13/11/2024	BDI: 25,32%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA JOÃO DE SOUSA FAUCÃO, 818, CATOLÉ, HORIZONTE - CE	ORÇ:	202309
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEMPRA:	CDR 1 COM DESONERAÇÃO
		SEMPRI:	SEMPRI COM DESONERAÇÃO
		PROCELA:	PROCELA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

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

ELANIA MAGNA
SIQUEIRA
PEREIRA:05399721341

Assinado de forma digital por
ELANIA MAGNA SIQUEIRA
PEREIRA:05399721341
Dados: 2024.11.25 17:18:32
-03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.26.1



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO NO BARRIO CATOLE,
PT 1080891-98, CONVÊNIO 956036, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

DATA: 26/11/2024

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: MARIA ROSANE DA SILVA SANT'ANNA

RFP: 011853225-9

PREÇO DE REFERÊNCIA (R\$)

R\$ 1.872.685,32

RESUMO DA ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES

ORDEM	EMPRESA	C.N.P.J.	VALOR DA PROPOSTA (R\$)	DESCONTO (%)	ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	OBSERVAÇÕES
1	ENGACARD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	32.410.406/0001-39	R\$ 1.446.802,33	8,00%	ATENDE	SEM OBSERVAÇÕES

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura e Planejamento
Agropecuária e Serviços Públicos
CPF: 321.789.593-00
Portaria nº 14.770/21



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.26.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
RNP: 061883228-9

ANÁLISE DE EXEQUIBILIDADE DAS PROPOSTAS

Análise de Exequibilidade (Capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021)	
Valores de Referência	
Valor orçado pela Administração:	R\$ 1.572.685,32
75% do valor do orçado pela Administração:	R\$ 1.179.513,99

PROPOSTAS			
ORDEM	EMPRESAS	VALOR DE PROPOSTA (R\$)	PROPOSTA EXEQUIVEL?
1	ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	R\$ 1.446.802,33	SIM

CONCLUSÃO

A proposta é maior que o limite mínimo apresentado acima, logo é exequível, nos termos do capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021.

HORIZONTE 26/11/2024

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura Urbana e
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.883-00
Registro nº 7.064/2021


MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
RNP: 061883228-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.26.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE: MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
RNP: 061883228-9

EMPRESA: ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

C.N.P.J.: 32.410.406/0001-39

ORDEM: 1

1 - ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇO

1.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.1.1 - Apresentou planilha orçamentária contendo especificações dos serviços, unidades, quantidades, preços unitários, preços totais e preço global da planilha na moeda corrente (REAL) e com 2 casas decimais.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.2 - Apresentou preços unitários e preço global do orçamento igual ou inferior aos preços do orçamento de referência.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.3 - Apresentou as quantidades dos serviços iguais às quantidades dos respectivos serviços no orçamento de referência.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.4 - Apresentou preços exequíveis na forma do capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021 (Lei de Licitações)

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.5 - Apresentou orçamento, cronograma, planilhas e demais documentos necessários (conforme projeto básico de engenharia em anexo) de forma detalhada, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço global do orçamento, assinado pelo responsável legal da empresa e responsável técnico correspondente.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.26.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE: MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
RNP: 061883226-9

EMPRESA: ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

C.N.P.J.: 32.410.406/0001-39

ORDEM: 1

1.1.6 - Atendeu às exigências deste edital, sem condições ilegais, omissões, erros, divergências ou conflitos.

☒ ATENDEU ☐ NÃO ATENDEU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.2 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.2.1 - Apresentou as composições de custo unitário, para os serviços descritos na planilha orçamentária.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.2.2 - Apresentou insumos do tipo "MÃO DE OBRA" com custo horário acima do valor do salário mínimo vigente.

A	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>COM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 18,37	
B	PERCENTUAL DE ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA)	85,06%	
C	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>SEM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 9,93	(A/(1+B))
D	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS POR MÊS (H)	220	
E	VALOR MENSAL DO INSUMO "SERVENTE"	R\$ 2.184,60	(CxD)
F	VALOR DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	R\$ 1.412,00	

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS: FOI ANALISADO O INSUMO "SERVENTE" DO TIPO "MÃO DE OBRA", POIS O MESMO É O MAIS BARATO E GARANTE QUE SE ELE ATENDER AO MÍNIMO, OS OUTROS TAMBÉM ATENDERÃO.

1.2.3 - Apresentou as composições mantendo os mesmos insumos especificados no orçamento de referência, de modo a não modificar as especificações do projeto.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.26.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
RNP: 061883226-9

EMPRESA: ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

C.N.P.J.: 32.410.406/0001-39

ORDEM: 1

1.3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1.3.1 - Apresentou o cronograma físico-financeiro seguindo o prazo máximo estipulado no cronograma de referência.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.3.2 - Apresentou o cronograma sem indícios de "jogo de cronograma" (antecipação de serviços com pouco desconto e adiamento dos serviços com mais desconto)

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.4 - BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)

1.4.1 - Apresentou a composição do BDI.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.4.2 - Apresentou a composição do BDI atendendo aos limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.5 - ENCARGOS SOCIAIS

1.5.1 - Apresentou a composição de encargos sociais.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.26.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO CATOLÉ, PT 1093091-99, CONVÊNIO 959336, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
RNP: 061883228-9

EMPRESA: ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

C.N.P.J.: 32.410.406/0001-39

ORDEM: 1

2 - CONCLUSÃO DA ANÁLISE

A PROPOSTA DA EMPRESA ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ATENDE
ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.26.1 EM SEU ITEM 7

HORIZONTE, 26/11/2024


Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura Urbana e
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.725.003-00
Portaria Nº 154/2021

Maria Rosiane da Silva Santiago

MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
RNP: 061883228-9