

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA Nº 743 - PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	DATA : 18/02/2021		BDI : 25,22%
	LOCAL:		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					REF. 12/2018 12/2020



AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02034681	625,00	12,72
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00364246	38,56	0,14
00034557 TELA DE ACO 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	SINAPI	M	0,30596703	1,71	0,52
TOTAL MATERIAL:					13,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00793248	355,95	2,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10892813	17,16	19,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55446406	13,30	7,37
TOTAL SERVICOS:					29,22

VALOR:	42,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,12
VALOR COM ENCARGOS:	42,60

1.1.4.2. 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,10594739	10,88	1,15
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,49957482	2,62	9,17
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,68167190	12,20	44,92
TOTAL MATERIAL:					55,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16462312	14,53	2,39
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82127623	16,99	13,95
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,11312091	16,93	1,92
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05150220	18,99	0,98
TOTAL SERVICOS:					19,24

VALOR:	74,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,99
VALOR COM ENCARGOS:	74,48

1.1.4.3. 92446 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01307809	6,35	0,08
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05077377	13,43	0,68
00006193 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,70237043	8,34	5,86
TOTAL MATERIAL:					6,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA Nº 743 - PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	DATA: 18/02/2021		BDI: 25,22%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	44,68%	12/2018
LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, 743, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE/CE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38892363	14,53	5,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12155701	16,99	36,05
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,43602570	11,56	16,60
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,87187274	80,97	70,60
TOTAL SERVICOS:						128,90
VALOR:						135,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,68
VALOR COM ENCARGOS:						135,51

1.1.4.4. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01932292	12,61	0,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,91977120	0,15	0,14
				TOTAL MATERIAL:		0,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03151784	13,55	0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19279985	17,08	3,29
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,85879664	7,84	6,73
					TOTAL SERVICOS:	10,45
					VALOR:	10,83
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,52
					VALOR COM ENCARGOS:	10,83

1.1.4.5. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02005953	12,61	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,78830991	0,15	0,12
					TOTAL MATERIAL:	0,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02496298	13,55	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15271992	17,08	2,61
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,89153483	7,91	7,05
TOTAL SERVICOS:						10,00
VALOR:						10,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						10,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA Nº 743 - PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	DATA : 18/02/2021		BDI : 25,22%
	LOCAL:		SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
				026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,690 12/2018
				2026/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 12/2020

1.1.4.6. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,91009967	6,62	6,02
TOTAL MATERIAL:					6,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01020673	13,55	0,14
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07267566	17,08	1,24
TOTAL SERVICO:					1,38

VALOR:	7,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	7,39

1.1.4.7. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,93239903	7,38	6,88
TOTAL MATERIAL:					6,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00571252	13,55	0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04066538	17,08	0,69
TOTAL SERVICO:					0,77

VALOR:	7,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	7,66

1.1.4.8. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,64344742	85,00	54,69
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,96778050	0,55	151,23
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,49974019	57,20	28,59
TOTAL MATERIAL:					234,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,73783333	0,29	0,21
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78513034	1,32	1,04
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51350427	14,67	22,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39322863	13,30	31,83
TOTAL SERVICO:					55,28

VALOR:	289,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA Nº 743 - PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	DATA : 18/02/2021		BDI : 25,22%
	LOCAL:		FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS: 289,79

1.1.4.9. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31242027	16,99	22,30
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31242027	17,16	22,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,93726082	13,30	52,37
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,83465948	0,40	0,33
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,47776079	1,47	0,70

TOTAL SERVICO: 98,22

VALOR: 98,22

VALOR ENCARGOS (83,85%): 28,39

VALOR COM ENCARGOS: 98,22

1.1.5.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00326946	431,91	1,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09652705	17,16	1,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04826352	13,30	0,64

TOTAL SERVICO: 3,71

VALOR: 3,71

VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,82

VALOR COM ENCARGOS: 3,71

1.1.5.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03139986	355,95	11,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39249821	17,16	6,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280254	13,30	1,90

TOTAL SERVICO: 19,82

VALOR: 19,81

VALOR ENCARGOS (83,85%): 3,27

VALOR COM ENCARGOS: 19,81

1.1.5.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,18112904	17,85	3,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08233138	13,21	1,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA Nº 743 - PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE			DATA : 18/02/2021	BDI : 25,22%														
	LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, 743, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE/CE			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05,20%</td> <td>48,98%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2020</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	48,98%	12/2018	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	48,98%	12/2018																
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE			COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1980 Página 4,32																

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,19210656	3,73	0,72
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,11977518	0,55	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,79
					VALOR:	5,09
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,96
					VALOR COM ENCARGOS:	5,09

1.1.6.1. C3659 - PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL QUADRADO COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA COM REQUADRO ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,87016218	17,83	15,51
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30455676	17,83	5,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21754055	13,21	2,87
				TOTAL MAO DE OBRA:		23,81

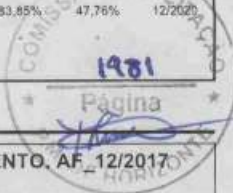
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00087016	55,00	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13052433	0,46	0,06
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	0,87016218	352,45	306,69
					TOTAL MATERIAL:	306,80
					VALOR:	330,61
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,95
					VALOR COM ENCARGOS:	330,61

1.2.1.1. 97624 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30513324	17,16	5,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15275495	13,30	41,93
					TOTAL SERVICO:	47,17
					VALOR:	47,17
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,15
					VALOR COM ENCARGOS:	47,17

1.2.1.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16230135	17,16	2,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67696970	13,30	22,30
TOTAL SERVICO:						25,09
VALOR:						25,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,99
VALOR COM ENCARGOS:						25,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA Nº 743 - PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	DATA : 18/02/2021		BDI : 25,22%
	LOCAL:		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



1.2.1.3. 97626 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954 CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,18602347	39,89	7,42
TOTAL MATERIAL:					7,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69116223	17,16	29,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,47541596	13,30	232,42
TOTAL SERVICO:					261,44

VALOR:	268,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	72,83
VALOR COM ENCARGOS:	268,85

1.2.1.4. 100981 - CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01881014	31,21	0,59
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02474043	100,78	2,49
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01399178	48,58	0,68
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00769084	117,93	0,91
TOTAL SERVICO:					4,67

VALOR:	4,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	4,66

1.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,87099128	13,30	38,18
TOTAL SERVICO:					38,18

VALOR:	38,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,47
VALOR COM ENCARGOS:	38,18

1.2.2.2. C3347 - EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,25242171	17,83	57,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,55339039	13,21	60,15
TOTAL MAO DE OBRA:					118,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA Nº 743 - PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	DATA : 18/02/2021		BDI : 25,22%
	LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, 743, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 46,68% 12/2018
			SINAPI	2029/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 37,76% 12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,74805699	66,85	50,01
TOTAL MATERIAL:					50,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,21682811	325,81	70,64
TOTAL SERVICO:					70,64

VALOR:	238,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	66,20
VALOR COM ENCARGOS:	238,79

1.2.2.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCOS CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 9X19X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,42352051	17,83	96,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,87016338	13,21	77,54
TOTAL MAO DE OBRA:					174,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,13399286	55,00	7,37
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,74799529	1,10	21,72
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,74799529	0,46	9,08
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	149,94439070	0,42	62,98
TOTAL MATERIAL:					101,15
VALOR:					275,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):					80,16
VALOR COM ENCARGOS:					275,39

1.2.2.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00278640	6,35	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	4,77668826	0,15	0,72
TOTAL MATERIAL:					0,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01362241	298,58	4,07
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,69881180	7,83	5,47
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17691438	80,97	14,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31844588	17,16	5,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15922294	13,30	2,12
TOTAL SERVICO:					31,44

VALOR:	32,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,70

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA Nº 743 - PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	DATA : 18/02/2021		BDI : 25,22%		
	LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, 743, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	14,69%	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	247,76%	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS: 32,19

1.2.3.1. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,07335995	10,88	0,80
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,78059633	2,62	9,91
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,57023782	12,20	67,96
TOTAL MATERIAL:					78,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13553582	14,53	1,97
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67767909	16,99	11,51
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08814567	16,93	1,49
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04739015	18,99	0,90
TOTAL SERVICO:					15,87

VALOR:	94,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	94,54

1.2.3.2. 92409 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01305518	6,35	0,08
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02073469	13,43	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47271681	14,53	6,87
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,57946375	16,99	43,83
92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,87034503	99,74	86,81
TOTAL SERVICO:					137,51

VALOR:	137,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,24
VALOR COM ENCARGOS:	137,86

1.2.3.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01932292	12,61	0,24
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,91977120	0,15	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA Nº 743 - PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	DATA : 18/02/2021		BDI : 25,22%
	LOCAL:		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03151784	13,55	0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19279985	17,08	3,29
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,85879664	7,84	6,73

TOTAL SERVIÇO: 10,45

VALOR:	10,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	10,83

1.2.3.4. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02061814	12,61	0,26
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,61277114	0,15	0,09

TOTAL MATERIAL: 0,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01915196	13,55	0,26
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11711104	17,08	2,00
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,91636180	7,83	7,18

TOTAL SERVIÇO: 9,44

VALOR:	9,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	9,79

1.2.3.5. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,91009967	6,62	6,02

TOTAL MATERIAL: 6,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01020673	13,55	0,14
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07267566	17,08	1,24

TOTAL SERVIÇO: 1,38

VALOR:	7,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	7,39

1.2.3.6. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,98112932	7,42	7,28

TOTAL MATERIAL: 7,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA Nº 743 - PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	DATA : 18/02/2021		BDI : 25,22%
	LOCAL:		FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00314276	13,55	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02199930	17,08	0,38
TOTAL SERVIÇO:						0,42
VALOR:						7,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						7,70

1.2.3.7. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,64344742	85,00	54,69
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,96778050	0,55	151,23
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,49974019	57,20	28,59
TOTAL MATERIAL:					234,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,73783333	0,29	0,21
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78513034	1,32	1,04
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51350427	14,67	22,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39322863	13,30	31,83
TOTAL SERVIÇO:					55,28
VALOR:					289,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,68
VALOR COM ENCARGOS:					289,79

1.2.3.8. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31242027	16,99	22,30
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31242027	17,16	22,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,93726082	13,30	52,37
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,83465948	0,40	0,33
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,47776079	1,47	0,70
TOTAL SERVIÇO:					98,22
VALOR:					98,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					28,39
VALOR COM ENCARGOS:					98,22

1.2.4.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA Nº 743 - PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	DATA: 18/02/2021		BDI: 25,22%
	LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, 743, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE/CE	FONTE SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2020/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO HORA 85,20% 83,85%	MES 12/2015 47,76% 12/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE			

00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02034681	625,00	12,72
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00364246	38,56	0,14
00034557	TELA DE ACO 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	SINAPI	M	0,30596703	1,71	0,52
TOTAL MATERIAL:						13,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00793248	355,95	2,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10892813	17,16	19,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55446406	13,30	7,37
				TOTAL SERVICO:		29,22

VALOR:	42,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,12
VALOR COM ENCARGOS:	42,60

1.2.4.2. 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,10594739	10,88	1,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,49957482	2,62	9,17
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,68167190	12,20	44,92
				TOTAL MATERIAL:		55,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16462312	14,53	2,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82127623	16,99	13,95
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,11312091	16,93	1,92
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05150220	18,99	0,98
				TOTAL SERVICO:		19,24

VALOR:	74,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,99
VALOR COM ENCARGOS:	74,48

1.2.4.3. 92445 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

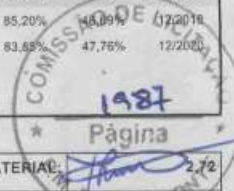
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00281813	6,35	0,02
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,13808818	3,25	0,45
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,55305724	1,25	0,69
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,27688089	5,00	1,38
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01338610	13,43	0,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA Nº 743 - PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE
LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, 743, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA : 18/02/2021		BDI : 25,22%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,68%	47,76%	12/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL: 2,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14168912	14,53	2,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77341905	16,99	13,14
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,05244846	114,23	5,99

TOTAL SERVICOS: 21,19

VALOR: 23,91

VALOR ENCARGOS (83,85%): 5,19

VALOR COM ENCARGOS: 23,91

1.2.4.4. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01932292	12,61	0,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,91977120	0,15	0,14

TOTAL MATERIAL: 0,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03151784	13,55	0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19279985	17,08	3,29
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,85879664	7,84	6,73

TOTAL SERVICOS: 10,45

VALOR: 10,83

VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,52

VALOR COM ENCARGOS: 10,83

2.4.5. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01932292	12,61	0,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,91977120	0,15	0,14

TOTAL MATERIAL: 0,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03151784	13,55	0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19279985	17,08	3,29
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,85879664	7,84	6,73

TOTAL SERVICOS: 10,45

VALOR: 10,83

VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,52

VALOR COM ENCARGOS: 10,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA Nº 743 - PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE
LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, 743, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA : 18/02/2021		BDI : 25,22%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



1.2.4.6. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,91009967	6,62
TOTAL MATERIAL:					6,62

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01020673	13,55
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07267566	17,08
TOTAL SERVICO:					1,38
VALOR:					7,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,42
VALOR COM ENCARGOS:					7,39

1.2.4.7. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,93239903	7,38
TOTAL MATERIAL:					6,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00571252	13,55
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04066538	17,08
TOTAL SERVICO:					0,77
VALOR:					7,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,24
VALOR COM ENCARGOS:					7,66

1.2.4.8. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,64344742	85,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,96778050	0,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,49974019	57,20
TOTAL MATERIAL:					234,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,73783333	0,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78513034	1,32
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51350427	14,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39322863	13,30
TOTAL SERVICO:					55,28
VALOR:					289,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA Nº 743 - PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	DATA: 18/02/2021		BDI: 25,22%
	LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, 743, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%

SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS: 289,79

1.2.4.9. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31242027	16,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31242027	17,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,93726082	13,30
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,83465948	0,40
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,47776079	1,47
TOTAL SERVICOS:					98,22
VALOR:					98,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):					28,39
VALOR COM ENCARGOS:					98,22

1.2.5.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00326946	431,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09652705	17,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04826352	13,30
TOTAL SERVICOS:					3,71
VALOR:					3,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,82
VALOR COM ENCARGOS:					3,71

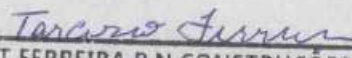

T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES
 Tarcisio Ferreira Pimentel Neto
 Engº Civil-Resp. Técnico
 CREA Nº 061347052-4
 Sócio/Proprietário

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA Nº 743 - PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	DATA : 18/02/2021		BDI : 25,22%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, 743, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	12/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Tarcisio Ferreira
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES
Tarcisio Ferreira Pimentel Neto
Engº Civil-Resp. Técnico
CREA Nº 061347052-4
Sócio/Proprietário

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA Nº 743 - PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	DATA : 18/02/2021		BDI : 25,22%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, 743, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Tarcísio Ferreira
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES
Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
Engº Civil-Resp. Técnico
CREA Nº 061347052-4
Sócio/Proprietário



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO PARA IMÓVEL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA LOCALIZADO NA RUA LUIS INACIO DE SOUSA Nº 743 - PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	DATA : 18/02/2021		BDI : 25,22%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA LUIS INACIO DE SOUSA, 743, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	SEGURO + GARANTIAS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 25,22%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Tarciso Ferreira
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES
Tarciso Ferreira Pimentel Neto
Engº Civil-Resp. Técnico
CREA Nº 061347052-4
Sócio/Proprietário

