

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA – DOMINGÃO, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

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	0,03760000	R\$ 420,30	R\$ 15,80
TOTAL Serviço:						R\$ 15,80
VALOR:						R\$ 30,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,55
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 12,13
VALOR MATERIAL:						R\$ 12,49
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,08
VALOR OUTROS:						R\$ 5,77
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 7,68
VALOR COM BDI:						R\$ 38,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 3.381,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3.481,96
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 22,30

1.2.6.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,51	R\$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,51	R\$ 2,02
				TOTAL Material:		R\$ 2,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 25,68	R\$ 9,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 18,62	R\$ 2,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,51
				VALOR:		R\$ 13,57
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 3,43
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 7,50
				VALOR MATERIAL:		R\$ 2,05
				VALOR EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
				VALOR OUTROS:		R\$ 4,02
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,99
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 2.809,95
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 768,05
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00

1.2.6.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 12,65	R\$ 2,89

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA – DOMINGÃO, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

				TOTAL Material:		R\$ 2,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,68	R\$ 4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,62	R\$ 1,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,20
				VALOR:		R\$ 8,09
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 1,55
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 3,39
				VALOR MATERIAL:		R\$ 2,89
				VALOR EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
				VALOR OUTROS:		R\$ 1,81
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,13
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 1.270,10
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1.082,77
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00

1.2.6.3. 100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 13,02	R\$ 0,14
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10980000	R\$ 27,09	R\$ 2,97
				TOTAL Material:		R\$ 3,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 25,68	R\$ 17,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,41
				VALOR:		R\$ 20,52
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 5,27
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 11,51
				VALOR MATERIAL:		R\$ 3,11
				VALOR EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
				VALOR OUTROS:		R\$ 5,90
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,70
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 75,05
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 20,28
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00

1.2.6.4. 100760 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA – DOMINGÃO, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 13,02	R\$ 0,33
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 25,12	R\$ 6,40

TOTAL Material: R\$ 6,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 25,68	R\$ 34,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 34,82

VALOR: R\$ 41,55

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 10,54

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 23,01

VALOR MATERIAL: R\$ 6,72

VALOR EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR OUTROS: R\$ 11,82

VALOR BDI (25.22%): R\$ 10,48

VALOR COM BDI: R\$ 52,03

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 150,03

TOTAL MATERIAL: R\$ 43,81

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

1.2.7.1. C1628-U LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 18,62	R\$ 13,03

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 13,03

VALOR: R\$ 13,03

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,66

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 8,00

VALOR MATERIAL: R\$ 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR OUTROS: R\$ 5,03

VALOR BDI (25.22%): R\$ 3,29

VALOR COM BDI: R\$ 16,32

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2.631,68

TOTAL MATERIAL: R\$ 0,00

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

KG CONSTRUÇÕES LTDA

Maria Canildes Vieira Sales
Sócia - Administradora
CPF: 416.149.683-49

Gustavo Sales Ferreira
Engenheiro Civil
RN Nº. 061827640-8
CREA-CE Nº 340641CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES



KG Construções LTDA | CNPJ: 10.922.543/001-10

43

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA – DOMINGÃO, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20

TOTAL Serviço: R\$ 0,20

VALOR: R\$ 24,34

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 7,77

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 16,98

VALOR MATERIAL: R\$ 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR OUTROS: R\$ 7,36

VALOR BDI (25.22%): R\$ 6,14

VALOR COM BDI: R\$ 30,48

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 13,41

TOTAL MATERIAL: R\$ 0,00

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

KG CONSTRUÇÕES LTDA

Maria Canildes Vieira Sales
Sócia - Administradora
CPF: 416.149.683-49

Gustavo Sales Ferreira
Engenheiro Civil
RN Nº 061827640-8
CREA-CE Nº 340641CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA – DOMINGÃO, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 25,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,76
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 16,97
VALOR MATERIAL:						R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR OUTROS:						R\$ 8,71
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,48
VALOR COM BDI:						R\$ 32,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 7.968,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:						R\$ 0,39
VALOR:						R\$ 0,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:						R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,39
VALOR OUTROS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 38,96

5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 588.668,34	R\$ 39,26
TOTAL Equipamento:						R\$ 39,26

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA – DOMINGÃO, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

VALOR:	R\$ 39,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 39,26
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 9,90
VALOR COM BDI:	R\$ 49,16
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 9,03

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,21	R\$ 15,21

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18

TOTAL Serviço: R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 21,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,39
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 6,18
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 5,44
VALOR COM BDI:	R\$ 27,01
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 81,57
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA – DOMINGÃO, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 12,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,11
VALOR:					R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,10
VALOR MATERIAL:					R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR OUTROS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 0,03
VALOR COM BDI:					R\$ 0,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 13,11
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,79
TOTAL Material:					R\$ 7,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 18,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 24,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,44
VALOR:					R\$ 8,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,30
VALOR MATERIAL:					R\$ 7,79
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR OUTROS:					R\$ 0,14
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 2,08
VALOR COM BDI:					R\$ 10,31
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,45
TOTAL MATERIAL:					R\$ 11,69
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA – DOMINGÃO, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

	VALOR:	R\$ 0,20
	VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,09
	VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
	VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,20
	VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
	VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
	VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
	VALOR BDI (25.22%):	R\$ 0,05
	VALOR COM BDI:	R\$ 0,25
	TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,16
	TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
	TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,08
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,69
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,69
TOTAL Material:					R\$ 96,26
VALOR:					R\$ 96,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,97
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 22,87
VALOR MATERIAL:					R\$ 73,39
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR OUTROS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 24,28
VALOR COM BDI:					R\$ 120,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 1,37
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,40
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R\$ 0,39
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R\$ 2,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,32
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 90,21
					R\$ 85,70

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA – DOMINGÃO, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R\$ 0,52	R\$ 221,77
TOTAL Material:						R\$ 307,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 18,80	R\$ 81,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 81,22
VALOR:						R\$ 392,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 25,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 54,53
VALOR MATERIAL:						R\$ 307,45
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 2,13
VALOR OUTROS:						R\$ 27,90
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 98,86
VALOR COM BDI:						R\$ 490,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 119,97
TOTAL MATERIAL:						R\$ 676,39
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 4,69

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
TOTAL Serviço:						R\$ 5,74
VALOR:						R\$ 5,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:						R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 3,29
VALOR OUTROS:						R\$ 2,45
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,45
VALOR COM BDI:						R\$ 7,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,76

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 (M3)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA – DOMINGÃO, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

Equipamento Custo Horário		Fonte	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_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,39	R\$ 1,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 2,01	R\$ 2,11

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,46

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 89,05	R\$ 103,30
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 0,73	R\$ 127,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,52	R\$ 101,85

TOTAL Material: R\$ 332,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 18,80	R\$ 84,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 84,60

VALOR: R\$ 420,30

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 26,05

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 56,79

VALOR MATERIAL: R\$ 332,21

VALOR EQUIPAMENTOS: R\$ 2,21

VALOR OUTROS: R\$ 29,09

VALOR BDI (25.22%): R\$ 106,00

VALOR COM BDI: R\$ 526,30

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 1.452,12

TOTAL MATERIAL: R\$ 8.494,61

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 56,51

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 23.593,22	R\$ 1,42

TOTAL Equipamento: R\$ 1,42

VALOR: R\$ 1,41

VALOR ENCARGOS: -R\$ 0,01

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 0,00

VALOR MATERIAL: R\$ 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: R\$ 1,41

VALOR OUTROS: R\$ 0,00

VALOR BDI (25.22%): R\$ 0,36

VALOR COM BDI: R\$ 1,77

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA – DOMINGÃO, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,62

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.349,74	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,01
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:					R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,06
VALOR OUTROS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 0,02
VALOR COM BDI:					R\$ 0,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,10

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.800,00	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,41
VALOR:					R\$ 0,40
VALOR ENCARGOS:					-R\$ 0,01
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:					R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,40
VALOR OUTROS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 0,10
VALOR COM BDI:					R\$ 0,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 12,31

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA – DOMINGÃO, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,00

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,00

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

TOTAL Serviço: R\$ 0,14

VALOR: R\$ 18,32

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,56

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 12,14

VALOR MATERIAL: R\$ 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR OUTROS: R\$ 6,18

VALOR BDI (25.22%): R\$ 4,62

VALOR COM BDI: R\$ 22,94

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 6.118,56

TOTAL MATERIAL: R\$ 0,00

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.349,74

TOTAL Equipamento: R\$ 0,10

VALOR: R\$ 0,09

VALOR ENCARGOS: -R\$ 0,01

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 0,00

VALOR MATERIAL: R\$ 0,00

VALOR EQUIPAMENTOS: R\$ 0,09

VALOR OUTROS: R\$ 0,00

VALOR BDI (25.22%): R\$ 0,02

VALOR COM BDI: R\$ 0,11

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 0,00

TOTAL MATERIAL: R\$ 0,00