

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP-001	EXECUÇÃO DE GRELHA EM VERGALHÃO DE AÇO CA-50 BITOLA 12.5MM	M²		0,00	277,94
SINAPI-I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	31,56	0,00	6,30
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3,48	0,00	7,94
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,05	0,00	52,13
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	22,02
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	26,87
COMPOSIÇÃO	COMP-002	PLACA CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (PARE, PROIBIDO ESTACIONAR E LIMITE DE VELOCIDADE) COMPLETA INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	UNID		0,00	478,02
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2	0,00	577,50
SINAPI-I	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	3	0,00	96,65
SINAPI-I	397	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2	0,00	4,59
SINAPI	102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3;4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,02	0,00	632,44
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,02	0,00	78,88
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	22,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	27,10
COMPOSIÇÃO	COMP-003	PASSAGEM ELEVADA EM BLOQUETE INTERTRAVADO, COM PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE.	UNID		0,00	2.237,00
COMPOSIÇÃO	COMP-012	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 COLORIDO	M2	15,6	0,00	93,38
SINAPI	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	M	5,2	0,00	62,34
SINAPI	102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3;4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,06	0,00	632,44
COMPOSIÇÃO	COMP-001	EXECUÇÃO DE GRELHA EM VERGALHÃO DE AÇO CA-50 BITOLA 12.5MM	M²	0,8	0,00	277,94
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	22,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	27,10
SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	4,8	0,00	25,43
COMPOSIÇÃO	COMP-004	EXECUÇÃO DE GRELHA EM VERGALHÃO DE AÇO CA-50 BITOLA 16.0MM	M²		0,00	277,94
SINAPI-I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	31,56	0,00	6,30
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3,48	0,00	7,94
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,05	0,00	52,13
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	22,02
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	26,87
COMPOSIÇÃO	COMP-005	REJUNTE ENTRE INTERTRAVADO E GUIA COM CONCRETO 25 MPA	M		0,00	5,01
SINAPI	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	M3	0,005	0,00	512,58
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	22,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	27,10
COMPOSIÇÃO	COMP-006	INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, ADESIVADA, COM SUPORTE EM MOURÃO ROLICO DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADA INSTALADA NA OBRA. DIMENSÕES 3,00M X 1,5M	UNID		0,00	1.179,83
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,5	0,00	250,00
SINAPI-I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	4,4	0,00	7,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	19,94
COMPOSIÇÃO	COMP-007	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE GNAISSE COM REAPROVEITAMENTO.	M		0,00	57,18
SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0017	0,00	573,88
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	0,00	27,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	0,00	19,94
COMPOSIÇÃO	COMP-008	RAMPA DE ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS.	UNID		0,00	385,60
SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,17	0,00	85,52
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,4	0,00	78,88
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,26	0,00	621,54
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,056	0,00	27,10
SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1,2	0,00	19,60
COMPOSIÇÃO	COMP-007	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE GNAISSE COM REAPROVEITAMENTO.	M	2,2	0,00	57,18
COMPOSIÇÃO	COMP-009	ASSENTAMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO COM ARGAMASSA, PARA TRAVAMENTO DA CALÇADA.	M2		0,00	33,74

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,01	0,00	458,27
SINAPI-I	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	0,2	0,00	60,29
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,01	0,00	78,88
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	20,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	19,94

COMPOSIÇÃO	COMP-010	EXECUÇÃO DE CANTEIRO COM TOCOS DE MADEIRA, EM MADEIRA TRATADA DIAMETRO DE 15CM. ENVERNIZADA.	M		0,00	196,51
SINAPI-I	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,6	0,00	22,07
SINAPI	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	M3	0,022	0,00	512,58
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,045	0,00	78,88
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	0,00	22,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	0,00	27,10
SINAPI-I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	0,6	0,00	2,01
SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,32	0,00	20,77

COMPOSIÇÃO	COMP-011	FORRAÇÃO COM PEDRISCO COR BEJE/PALHA.	M²		0,00	64,06
SINAPI-I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	70	0,00	0,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	19,94
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	23,26
SINAPI	102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,03	0,00	632,44
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,1	0,00	78,88

COMPOSIÇÃO	COMP-012	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 COLORIDO	M2		0,00	93,38
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	0,00	106,67
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0085	0,00	118,43
SINAPI-I	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,0144	0,00	72,35
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	0,00	20,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	0,00	19,94
SINAPI	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	0,0055	0,00	9,12
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1485	0,00	0,52
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135	0,00	9,99
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1405	0,00	0,91

12/04/2024
Data

Responsável Técnico: EDGAR FRANCISCO DOS SANTOS
CREA/CAU: 206.582/D

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:20/03/2024 00:26:30

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 108,90\HORA) 67,79\M1i':S)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 19/03/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROV	M2			
	EITAMENTO. AF 09/2023				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0326000	223,25	7,27
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0896000	99,03	8,87
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2433000	27,10	6,59
C	91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR	0,0524000	9,99	0,52
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM,				
	FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015				
C	91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	CR	0,0836000	0,91	0,07
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
	DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				
	EQUIPAMENTO	:	9,90	42,3941229 \	
	MATERIAL	:	4,44	19,0579083 \	
	MAO DE OBRA	:	8,98	38,5479688 \	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,32	100,0000000 \	- ORIGEM DE PREÇO : CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 108,90\HORA) 67,79\Mli':S)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA DE EMISSÃO:20/03/2024 00:26:30

DATA REFERENCIA TECNICA: 19/03/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M•, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM	M3XKM					
		T ATÉ 30 KM UNIDADE: M3XKM) .AF 07/2020						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	CR	0,0083000	264,11	2,19	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	CR	0,0036000	75,16	0,27	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	0,94	38,5593220 \				
		MATERIAL	1,21	48,7288136 \				
		MAO DE OBRA	0,31	12,7118644 \				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	2,46	100,0000000 \ - ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2023 00:26:22

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,63\HORA) 73,68\Mli':S)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2023

VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL								
		MATERIAL	18,1S	36,44S9649 \					
		MÃO DE OBRA	31,46	63,171664S \					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	49,80	100,0000000 \		ORIGEM DE PREÇO: CR			
TOTAL DO TIPO1	:	S4							
TIPO1 : OSSO - REGULARIZACAO/REFORCO DE SUBLEITO									
	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS	M2						
		O. AF 11/2019							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0010000	294,94	0,29			
		IMA 1S.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0070000	72,55	0,50			
		IMA 1S.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	CR	0,0001000	262,71	0,02			
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 12S HP, PESO BRUT CHI	CR	0,0080000	109,40	0,87			
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTCIA 80 HP, PES CHP	AS	0,0020000	163,19	0,32			
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP							
		DIURNO. AF_02/2016							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0080000	19,76	0,1S		
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTCIA 80 HP, PES CHI	AS	0,0060000	71,18	0,42			
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI							
		DIURNO. AF_02/2016							
		EQUIPAMENTO	1,38	53,2188842 \					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2023 00:26:22

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,63\HORA) 73,68\Mli':S)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2023

VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
		MATERIAL	0,35	13,7339055 \	
		MAO DE OBRA	:	0,84	33,0472103 \
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,57	100,0000000 \ ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO 20/03/2024 00:26:30

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 108,90\HORA) 67,79\mli':s)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 19/03/2024

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL						
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	CR	0,0420000	109,74	4,60	
O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTCIA 80 HP, PES CHP	AS	0,0150000	162,41	2,43	
O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	19,94	3,98
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	CR	0,0080000	136,73	1,09	
CHP DIURNO. AF 06/2014							
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	CR	0,0420000	54,10	2,27	
CHI DIURNO. AF 06/2014							
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTCIA 80 HP, PES CHI	AS	0,0350000	65,70	2,29	
O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016							
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0040000	218,81	0,87	
SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017							
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0460000	90,81	4,17	
SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06 /2017							
EQUIPAMENTO			14,32	12,4639706 \			
MATERIAL			91,74	79,7798935 \			
MAO DE OBRA		:	8,91	7,7561359 \			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	114,97	100,0000000 \	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 108,90\HORA) 67,79\Mli':S)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA DE EMISSÃO:20/03/2024 00:26:30

DATA REFERENCIA TECNICA: 19/03/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M•, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM			M3XKM				
		T ATÉ 30 KM UNIDADE: M3XKM) .AF 07/2020							
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHP	CR	0,0059000	329,60	1,94
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHI	CR	0,0025000	90,71	0,22
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014							
		EQUIPAMENTO			0,89	41,2621359 \			
		MATERIAL			1,07	49,0291263 \			
		MAO DE OBRA			0,20	9,7087378 \			
		TOTAL COMPOSIÇÃO			2,16	100,0000000 \	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO 20/03/2024 00:26:30

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 108,90\HORA) 67,79\mli':s)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 19/03/2024

	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M', EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO				M3XKM				
PRIMÁRIO UNIDADE: M3XKM) .AF 07/2020										
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHP	CR	0,0065000	329,60	2,14
ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA										
MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014										
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHI	CR	0,0028000	90,71	0,25
ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA										
MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014										
EQUIPAMENTO					0,97	40,9691629 \				
MATERIAL					1,18	48,8986786 \				
MAO DE OBRA					0,24	10,1321585 \				
TOTAL COMPOSIÇÃO					2,39	100,0000000 \		ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO 20/03/2024 00:26:30

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 108,90\HORA) 67,79\mli':s)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 19/03/2024

	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M MÉDIA MONTANTE E JUSANTE M3					
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.DE 0,8 M A 1,5 M					
		, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF O					
		2/2021					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0499000	148,02	7,38	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG.CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F 06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0603000	67,69	4,08	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG.CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F 06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1103000	19,94	2,19	
		EQUIPAMENTO		5,05	36,9276220 \		
		MATERIAL		3,58	26,2924667 \		
		MAO DE OBRA		5,02	36,7799113 \		
		TOTAL COMPOSIÇÃO		13,65	100,0000000 \		ORIGEM DE PREÇO:

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:20/03/2024 00:26:30

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 108,90\HORA) 67,79\M1i':S)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 19/03/2024

VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL							
	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	CAPACIDADE DA CAÇAMBA					
				M				
		3 DA RETRO: 0,26 M'/POTÊNCIA: 88 HP) , LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,						
		5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1• CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS						
		DE PERCUSSÃO. AF 08/2023						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0538000	148,02	7,96		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG.CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F 06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0777000	67,69	5,25		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG.CAP. MÍN. 1M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F 06/2014						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0054000	310,20	1,67		
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0006000	73,81	0,04		
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0734000	19,94	1,46	
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,1962000	40,79	8,00		
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO 20/03/2024 00:26:30

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 108,90\ HORA) 67,79\Mi':S)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 19/03/2024

VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
	EQUIPAMENTO	:	6,64	27,2463768 \	
	MATERIAL		6,74	27,6604554 \	
	MÃO DE OBRA	:	11,00	45,0931678 \	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,38	100,0000000 \	ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:20/03/2024 00:26:30

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 108,90\HORA) 67,79\Mi':S)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 19/03/2024

92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 M M						
M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR							
NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0880000	223,25	19,64	
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1860000	99,03	18,41	
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
■	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	129,20	133,07	
A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4150000	21,70	9,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8310000	19,94	16,57
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	661,71	1,32	
NUAL. AF_08/2019							
EQUIPAMENTO		22,70	11,4661274 \				
MATERIAL		147,84	74,6562185 \				
MAO DE OBRA		27,47	13,8776541 \				
TOTAL COMPOSIÇÃO		198,01	100,0000000 \		ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:20/03/2024 00:26:30

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 108,90\HORA) 67,79\MI':S)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 19/03/2024

92221 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 M M									
M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015									
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1260000	223,25	28,12			
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014									
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2650000	99,03	26,24			
7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014									
■	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	C	1,0300000	250,00	257,50			
A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM									
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5930000	21,70	12,86		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1850000	19,94	23,62		
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0050000	661,71	3,30			
NUAL. AF 08/2019									
EQUIPAMENTO				32,41	9,2192123 \				
MATERIAL				279,75	79,5526976 \				
MAO DE OBRA				39,48	11,2280901 \				
TOTAL COMPOSIÇÃO				351,64	100,0000000 \	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:20/03/2024 00:26:30

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 108,90\HORA) 67,79\Mli':S)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 19/03/2024

101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M			ACERTO DO SOLO NATUR		M2		
AL) . AF_08/2020									
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1020000	27,10	2,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1531000	19,94	3,05
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP			CR		0,0036000	40,79	0,14
POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015									
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI			CR		0,0036000	34,25	0,12
POTfN°CIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015									
MATERIAL					1,49	24,6231155 \			
MAO DE OBRA					4,58	75,3768845 \			
TOTAL COMPOSIÇÃO					6,07	100,0000000 \		ORIGEM DE PREÇO: CR	

89470 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) , M2							
FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022							
■	25070 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	10,2040000	4,25	43,36	
■	38589 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4600000	2,43	3,54	
■	38591 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4600000	3,89	5,67	
■	38597 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9700000	4,79	4,64	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	27,10	16,80	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	19,94	12,36	
C	88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0168000	546,05	9,17	
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019							
	EQUIPAMENTO	0,01	0,0104821 \				
	MATERIAL	72,29	75,6603776 \				
	MAO DE OBRA	23,23	24,3186582 \				
	OUTROS	0,01	0,0104821 \				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,54	100,0000000 \	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 108,90\HORA) 67,79\mli':s)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA DE EMISSÃO 20/03/2024 00:26:30

DATA REFERENCIA TECNICA: 19/03/2024

94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3									
IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021									
■	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8046000	106,67	85,82			
■	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	273,0630000	0,78	212,98			
■	4721 PEDRA BRITADA N. 1 Ø,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5792000	125,38	72,62			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3275000	19,94	46,41			
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4695000	24,93	36,63			
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP	CR	CR	0,7563000	2,01	1,52			
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/20									
23									
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI	CHI	C	0,7131000	0,43	0,30			
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/20									
23									
EQUIPAMENTO		O,92	0,2016836 \						
MATERIAL		392,24	85,9632586 \						
MAO DE OBRA		:	62,24	13,6421431 \					
OUTROS		:	0,88	0,1929147 \					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	456,28	100,0000000 \	ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO 20/03/2024 00:26:30

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 108,90\HORA) 67,79\Mi':S)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 19/03/2024

87905		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO							
		EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022							
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3			CR	0,0037000	546,45	2,02	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1724000	27,10	4,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0575000	19,94	1,14
		MATERIAL	:	3,03	38,7012987 \				
		MAO DE OBRA	:	4,80	61,2987013 \				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,83	100,0000000 \		ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO 20/03/2024 00:26:30

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 108,90\HORA) 67,79\mli':s)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 19/03/2024

	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2								
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D								
		E VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022								
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2			CR	0,1581000	17,69	2,79		
		MALHA 25 X 25 MM								
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÓMIDA) PARA M3			CR	0,0293000	578,55	16,95		
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
		COM BETONEIRA 400 L. AF_OB/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4090000	27,10	11,08	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4090000	19,94	8,15	
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1288659 \					
		MATERIAL	:	21,82	55,9793817 \					
		MAO DE OBRA	:	17,07	43,8144329 \					
		OUTROS	:	0,03	0,0773195 \					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,97	100,0000000 \ -	ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:20/03/2024 00:26:30

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 108,90\ HORA) 67,79\Mi':S)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 19/03/2024

102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF O 5/2021	M2						
■	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0210000	26,05	0,54		
■	7343 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (11862)	NBR L	CR	0,4270000	18,05	7,70		
■	12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,0120000	9,87	0,11		
■	44477 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (ON) - NBR 16184	DROP- KG	CR	0,2500000	10,20	2,55		
■	44478 MICRO ESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	CR	0,1100000	10,20	1,12		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3640000	28,58	10,40		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	19,94	3,01		
	MATERIAL	15,68	61,6568048 \					
	MAO DE OBRA	9,75	38,3431952 \					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	25,43	100,0000000 \				ORIGEM DE PREÇO : CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1 de 3982

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO: 20/03/2024 00:26:30

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 108,90\ (HORA) 67,79\ (M²):S)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 19/03/2024

	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA M LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018						
■	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, M	CR	0,7445000	10,50	7,81		
■	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,4125000	37,74	15,56		
■	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 x 21 (ø x 11)	KG CR	0,1110000	19,23	2,13		
■	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L C	0,0256000	26,60	0,68		
■	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,5500000	9,14	5,02		
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3563000	21,94	7,81		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7125000	26,73	19,04		
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CR	0,0039000	34,91	0,13		
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CR	0,0168000	33,58	0,56		
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	CR	0,0046000	462,02	2,12		
C	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN CR	1,5000000	2,48	3,72		
		MATERIAL :		40,18	62,2083982 \			
		MAO DE OBRA :		24,40	37,7916018 \			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		64,58	100,0000000 \ - ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:20/03/2024 00:26:30

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 108,90\HORA) 67,79\Mli':S)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 19/03/2024

	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, S	M3				
		EM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023					
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	CR	0,2400000	203,29	48,78	
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	CR	0,1394000	83,29	11,61	
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	38,70	64,0630184 \		
		MATERIAL	:	12,34	20,4477611 \		
		MAO DE OBRA	:	9,35	15,4892205 \		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,39	100,0000000 \ - ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:20/03/2024 00:26:30

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 108,90\HORA) 67,79\Mli':S)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 19/03/2024

93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE M2							
20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022							
■	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	106,67	6,05	
■	4741 P0 DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0098000	118,43	1,16	
■	36156 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T M2	M2	CR	1,0300000	60,29	62,09	
IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E 6 CM, RESISTENC							
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3725000	20,90	7,78	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3725000	19,94	7,42	
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		CR	0,0041000	9,12	0,03	
A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015							
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		CR	0,1821000	0,52	0,09	
A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015							
C	91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTCIA DE 13 HP, COM DI CHP		CR	0,0491000	9,99	0,49	
SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO							
DE 1" (4 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015							
C	91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTCIA DE 13 HP, COM DI CHI		CR	0,1371000	0,91	0,12	
SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO							
DE 1" (4 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015							
EQUIPAMENTO		:	0,27	0,3171619 \			
MATERIAL		:	74,18	87,0315989 \			
MAO DE OBRA		:	10,78	12,6512392 \			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	85,23	100,0000000 \	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO 20/03/2024 00:26:30

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 108,90\HORA) 67,79\mli':s)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 19/03/2024

94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO M									
PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B									
ASE SUPERIOR X ALTURA) . AF 01/2024									
■	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0066000	106,67	0,70			
■	4059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM H X M	M	CR	1,0050000	49,42	49,66			
L1/L2)									
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2860000	27,10	7,75			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2860000	19,94	5,70			
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) , PREPARO MA	M3	CR	0,0018000	661,71	1,19			
NUAL. AF 08/2019									
MATERIAL		54,75	84,2243106 \						
MAO DE OBRA		10,25	15,7756894 \						
TOTAL COMPOSIÇÃO		65,00	100,0000000 \	ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 108,90\HORA) 67,79\Mi':S)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA DE EMISSÃO:20/03/2024 00:26:30

DATA REFERENCIA TECNICA: 19/03/2024

103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2	M2				
	022					
■	3322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	C	1,0000000	15,00	15,00
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1564000	19,94	3,11
C	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0391000	23,26	0,90
	MATERIAL	16,15	84,9076518 \			
	MAO DE OBRA	2,86	15,0923482 \			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	19,01	100,0000000 \	ORIGEM DE PREÇO: CR		