

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA DA AMIZADE



MARÇO 2024

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

834 de 4001

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,72% (HORA) 46,99% (MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE EMISSÃO:18/01/2024 23:26:18

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/01/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0560000	78,87	4,41
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						
I	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROS M	AS	0,0001000	1.290,30	0,12
QUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURAÇÃO, DIÂMETRO 4" (450 MM)						
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	M3	CR	1,0715000	20,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4037000	21,12
C	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ CHP	AS	0,0785000	153,94	12,08
NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ CHI	AS	0,0560000	94,05	5,26
NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,0784000	11,56	0,90
, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C						
HP DIURNO. AF_06/2015						
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,0560000	1,08	0,06
, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C						
HI DIURNO. AF_06/2015						
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1346000	4,68
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0252000	2,58
C	100981	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0079000	9,91	0,07
OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE						
(UNIDADE: M3). AF_07/2020						
EQUIPAMENTO						
MATERIAL						
MAO DE OBRA						
OUTROS						
TOTAL COMPOSIÇÃO						
: 23,22 27,2491451 %						
: 42,41 49,7582833 %						
: 18,74 21,9903313 %						
: 0,85 1,0022403 %						
: 85,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

.....
Raimundo Valmir O. de Lima
Engº Civil
CREA 8471-D / PA

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

3905 de 4001

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,72% (HORA) 46,99% (MÊS)
ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE EMISSÃO:18/01/2024 23:26:18

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/01/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74	0,74	0,74
C	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	1,67	1,67	1,67	1,67
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
TOTAL COMPOSIÇÃO									
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H								
I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	CR	1,0000000	101,55	101,55	101,55	101,55
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,04	0,04	0,04	0,04
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74	0,74	0,74
C	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	1,72	1,72	1,72	1,72
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
TOTAL COMPOSIÇÃO									
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H								
I	4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	CR	1,0000000	35,78	35,78	35,78	35,78
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34	1,34	1,34	1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,04	0,04	0,04	0,04

Raimundo Walmir O. de Lima
Engº Civil
CREA 8471-D / PA

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

3935 de 4001

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,72% (HORA) 46,99% (MÊS)
ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE EMISSÃO:18/01/2024 23:26:18

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/01/2024

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
I	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	CR	0,0058600	11,96			0,07
MAO DE OBRA									
TOTAL COMPOSIÇÃO									
I	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						
I	34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	11,96			11,96
I	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	4,32			4,32
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,23			1,23
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	1,34			1,34
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,0000000	0,04			0,04
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,61			0,61
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,33			1,33
C	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,07			0,07
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
TOTAL COMPOSIÇÃO									
I	100290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	34392	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (HORISTA)	H	CR	0,0058600	19,67			0,11
MAO DE OBRA									
TOTAL COMPOSIÇÃO									
I	100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	CR	0,0169900	13,05			0,22

Raimundo Waldir O. de Lima
Engº Civil
CREA 8471-D / PA

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

3336 de 4001

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,72% (HORA) 46,99% (MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE EMISSÃO:18/01/2024 23:26:18

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/01/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI			AS	0,1182000	0,99	0,11	
SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO									
DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015									
EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
TOTAL COMPOSIÇÃO									
: 0,17 0,2075955 %									
: 75,23 91,7450239 %									
: 6,59 8,0473806 %									
: 81,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS									
TOTAL DO TIPOI : 52									
TIPOI : 2490 - SINALIZACAO HORIZONTAL/VERTICAL									
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTU M2								
RA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS									
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	3,2083000	1,94	6,22
I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESTIV M2			M2	AS	1,0000000	250,00	250,00
ADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)									
I	5065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)			KG	CR	0,0113000	38,21	0,43
I	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0132000	20,48	0,27
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3729000	25,24	9,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1186000	21,12	23,62
C	102234	PINTURA INICIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			M2	AS	0,5000000	22,78	11,39
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
: 277,83 92,1950734 %									
: 23,51 7,8049266 %									
TOTAL COMPOSIÇÃO									
: 301,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS									
103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO UN								
O, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022									
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	3,6300000	3,82	13,86
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2138000	25,24	5,39

Raimundo Walmir O. de Lima
Engº Civil
CREA 8471-D / PA

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

222 de 4001

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,72% (HORA) 46,99% (MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE EMISSÃO:18/01/2024 23:26:18

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/01/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

OUTROS		:	0,17	0,0320367 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	535,11	100,000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS
93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, N	M2			
ÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016					
I	11455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBR UN	CR	0,0662000	18,26	1,20
EPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM					
C	88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. M2	C	5,0649000	11,88	60,17
AF_04/2023					
C	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC M	CR	0,1325000	10,68	1,41
VC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACAÇADEIR					
A METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09					
/2023_PS					
C	91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC M	CR	0,1722000	3,97	0,68
, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACAÇADEIRA					
METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09					
/2023_PS					
C	91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF M2	AS	0,1530000	636,39	97,36
USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	0,0662000	10,38	0,68
AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,1325000	11,26	1,49
, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,1722000	14,68	2,52
, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
C	91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M	CR	0,6755000	3,19	2,15
TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					

Raimundo Waldir O. de Lima
Engº Civil
CREA 8471-D / PA

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

3742 de 4001

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,72%(HORA) 46,99%(MÉS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA DE EMISSÃO:18/01/2024 23:26:18

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/01/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	0,57	37,6712328 %					
	MAO DE OBRA	:	0,95	62,3287672 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN							
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0205000		36,48		0,74	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0580000		21,12		1,22	
	MATERIAL	:	0,66	33,6842105 %					
	MAO DE OBRA	:	1,30	66,3157895 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09	UN							
	/2023								
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1056000		24,61		2,61	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2986000		21,12		6,30	
	MATERIAL	:	3,49	39,2090395 %					
	MAO DE OBRA	:	5,42	60,7909605 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMEN	M3							
	TO. AF_09/2023								
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2462000		25,56		31,85	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,7265000		21,12		163,18	
	MATERIAL	:	79,70	40,8668889 %					
	MAO DE OBRA	:	115,33	59,1331111 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	195,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE,	M3							
	SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023								
C	5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	AS		1,1370000		31,15		35,41	
	NO. AF_07/2016								

Raimundo Walmir O. de Lima
Eng. Civil
CREA 8471-D / PA

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

877 de 4001

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,72% (HORA) 46,99% (MÉS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE EMISSÃO:18/01/2024 23:26:18

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/01/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	75,35	2,8446952 %					
	MATERIAL	:	2.216,60	83,6779845 %					
	MAO DE OBRA	:	355,09	13,4050873 %					
	OUTROS	:	1,91	0,0722330 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.648,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMEN	UN							
	SÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020								
C	5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,1567000	150,61					23,60
	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 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,3194000	66,41					21,21
	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								
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	44,1000000	0,65					28,66
I	43386 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO,	UN	1,0000000	41,86					41,86
	DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M								
I	43439 CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCR DE 25 MPA UN	AS	1,0000000	531,20					531,20
	, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)								
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	AS	0,0040000	654,83					2,61
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7040000	25,56					43,55
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3388000	21,12					28,27
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	AS	0,0215000	799,16					17,18
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								

Raimundo Waldir O. de Lima
Engº Civil
CREA 8471-D / PA

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

3372 de 4001

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,72% (HORA) 46,99% (MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE EMISSÃO:18/01/2024 23:26:18

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/01/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI L	CR	0,1776000	35,19	6,24			
ES METALICAS FERROSAS									
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6779000	27,08	18,35		
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
TOTAL COMPOSIÇÃO									
100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXE M2								
CUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE									
I	5330	DILUENTE EPOXI	L	CR	0,0296000	50,14	1,48		
I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	CR	0,1972800	98,81	19,49		
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0635000	27,08	1,71		
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
TOTAL COMPOSIÇÃO									
100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020								
I	5330	DILUENTE EPOXI	L	CR	0,0212000	50,14	1,06		
I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	CR	0,1411200	98,81	13,94		
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2149000	27,08	5,81		
MATERIAL									
MAO DE OBRA									
TOTAL COMPOSIÇÃO									
100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE								
I	5330	DILUENTE EPOXI	L	CR	0,0415000	50,14	2,08		
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	CR	0,2075000	65,63	13,61		
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0635000	27,08	1,71		

Engº Civil
Raimundo Vitorino de Lima
CREA 84/1-D/PA

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

3416 de 4001

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,72% (HORA) 46,99% (MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE EMISSÃO:18/01/2024 23:26:18

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/01/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	76,45	77,9616015 %
MAO DE OBRA	:	21,55	21,9771241 %
OUTROS	:	0,03	0,0306372 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,06	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPOI : 17

TIPOI : 1160 - PISO VINILICO/BORRACHA

101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAM
ASSA. AF_05/2020 N

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,2400000	1,24	0,29
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	1,2150000	3,53	4,28
I	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = M2 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	0,2500000	482,56	120,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4370000	25,56	11,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2180000	21,12	4,60

MATERIAL	:	131,07	92,9737403 %
MAO DE OBRA	:	9,90	7,0262597 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,97	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

101727 PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXA
DO COM COLA. AF_09/2020 M2

I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	CR	0,0950000	28,73	2,72
I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCA ÇÃO)	M2	CR	1,1100000	137,05	152,12

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	25,56	4,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	21,12	1,79
MATERIAL	:	157,15	97,6076556 %				

Raimundo Walmyr O. de Lima
Engº Civil
CREA 8471-D / PA

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

3388 de 4001

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,72%(HORA) 46,99%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE EMISSÃO:18/01/2024 23:26:18

DATA REFERENCIA TECNICA: 18/01/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1510000	21,12	3,18
		MATERIAL	:	16,40	67,6738411 %			
		MAO DE OBRA	:	7,83	32,3261589 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102512		PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE R M						
		ESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADO						
		RA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021						
I	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0020000	22,00	0,04
I	7343	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR L 11862)		CR	CR	0,0430000	10,89	0,46
I	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP- ON) - NBR 16184		KG	CR	0,0250000	16,66	0,41
I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184		KG	CR	0,0110000	16,66	0,18
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0340000	27,08	0,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0140000	21,12	0,29
C	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 CHP		AS	AS	0,0003000	190,31	0,05
		HP - CHP DIURNO. AF_07/2016						
C	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 CHI		AS	AS	0,0334000	99,98	3,33
		HP - CHI DIURNO. AF_07/2016						
		EQUIPAMENTO	:	2,24	39,3501806 %			
		MATERIAL	:	1,80	31,7689530 %			
		MAO DE OBRA	:	1,64	28,8808664 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
102513		PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESI		N2				
		VA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021						
I	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO		L	CR	0,4270000	18,60	7,94

Raimundo Walmir O. de Lima
Engº-Civil
CREA 8471-D / PA