

MEMÓRIA DE CÁLCULO															
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM SÃO PEDRO, RUA ANTÔNIO MIRANDA DE LIMA, DISTRITO DE SÃO PEDRO, GARANHUNS/PE														
LOCAL:	RUA ANTÔNIO MIRANDA DE LIMA, DISTRITO DE SÃO PEDRO, GARANHUNS/PE														
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	DIMENSÕES									
						COMP.	ALTURA/ ESPESSURA	LARG.	REPETIÇÃO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	TAXA	DMT	SUBTOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1.	COMP	003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00										
									1,00						1,00
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00										
						2,00	3,00								6,00
2.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	126,00										
						52,00									52,00
						11,00									11,00
						52,00									52,00
						11,00									11,00
2.3.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	289,80										
						57,00	2,10		2,00						239,40
						12,00	2,10		2,00						50,40
2.4.	PRÓPRIO	CPU 337	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE - REFERÊNCIA SINAPI (104895)	M2	9,00										
						3,00		3,00							9,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO														
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM SÃO PEDRO, RUA ANTÔNIO MIRANDA DE LIMA, DISTRITO DE SÃO PEDRO, GARANHUNS/PE													
LOCAL:	RUA ANTÔNIO MIRANDA DE LIMA, DISTRITO DE SÃO PEDRO, GARANHUNS/PE													
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	DIMENSÕES								
						COMP.	ALTURA/ ESPESURA	LARG.	REPETIÇÃO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	TAXA	DMT
2.5	CPU 373	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA (REF ITEM 11472 ORSE 11/25)	M²	486,89									
											486,89			486,89
3.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
3.1.	PRÓPRIO	CPU-281	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ MOLDADO - REFERÊNCIA ORSE (21)	M	121,86									
					49,33									49,33
					2,81									2,81
					3,89									3,89
					4,96									4,96
					46,54									46,54
					4,29									4,29
					7,26									7,26
					2,78									2,78
3.2	PRÓPRIO	CPU 345	CORTE DE ÁRVORE COM DESTOCAMENTO MANUAL, COM DIÂMETRO ENTRE 15 E 30 CM (ITEM REF CAEMA 20404 12/19)	UND	7,00									
													7,00	7,00
3.3	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	3,03									
			MEIO FIO									2,92		2,92
			ARVORES									0,11		0,11
3.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,20									
												3,03	6,00	18,20

[illegible]

[illegible]

MEMÓRIA DE CÁLCULO															
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM SÃO PEDRO, RUA ANTÔNIO MIRANDA DE LIMA, DISTRITO DE SÃO PEDRO, GARANHUNS/PE														
LOCAL:	RUA ANTÔNIO MIRANDA DE LIMA, DISTRITO DE SÃO PEDRO, GARANHUNS/PE														
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	DIMENSÕES									
						COMP.	ALTURA/ ESPESSURA	LARG.	REPETIÇÃO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	TAXA	DMT	SUBTOTAL
						1,50		0,25	3,00						1,12
						1,59		0,25	2,00						0,79
						1,52		0,25	1,00						0,38
						1,20		0,25	1,00						0,30
4.8	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	44,66										
						9,32									9,32
						5,33									5,33
						0,69									0,69
						18,17									18,17
						0,48									0,48
						10,67									10,67
4.9	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M²	58,77										
			CANTEIRO 01								6,66				6,66
			CANTEIRO 02								16,92				16,92
			CANTEIRO 03								35,19				35,19
															0,00
															0,00
5.0			CONTENÇÕES												
5.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	52,23										
			ACADEMIA			18,17	0,45	0,40							3,27
			ACADEMIA			0,48	0,45	0,40							0,08
			ACADEMIA			12,31	0,45	0,40							2,21
			ACADEMIA			0,48	0,45	0,40							0,08
			ACADEMIA			7,17	0,45	0,40							1,29
			ACADEMIA			0,69	0,45	0,40							0,12
			ACADEMIA			5,85	0,45	0,40							1,05
			ACADEMIA			0,69	0,45	0,40							0,12
			ACADEMIA			9,32	0,45	0,40							1,67
			CANTEIRO COM BANCOS			0,35	0,45		4,00						0,63
			CANTEIRO COM BANCOS			1,23	0,45		4,00						2,21
			CANTEIRO COM BANCOS			0,88	0,45		4,00						1,58
			CANTEIRO COM BANCOS			1,11	0,45		4,00						1,99
			CANTEIRO COM BANCOS			0,35	0,45		4,00						0,63
			CANTEIRO COM BANCOS			15,62	0,45	0,40							2,81

MEMÓRIA DE CÁLCULO															
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM SÃO PEDRO, RUA ANTÔNIO MIRANDA DE LIMA, DISTRITO DE SÃO PEDRO, GARANHUNS/PE														
LOCAL:	RUA ANTÔNIO MIRANDA DE LIMA, DISTRITO DE SÃO PEDRO, GARANHUNS/PE														
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	DIMENSÕES									
						COMP.	ALTURA/ ESPESSURA	LARG.	REPETIÇÃO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	TAXA	DMT	SUBTOTAL
			CANTEIRO COM BANCOS			0,63	0,45	0,40							0,11
			CANTEIRO COM BANCOS			4,49	0,45	0,40							0,80
			CANTEIRO COM BANCOS			0,42	0,45	0,40							0,07
			CANTEIRO COM BANCOS			15,65	0,45	0,40							2,81
			CANTEIRO COM BANCOS			0,62	0,45	0,40							0,11
			CANTEIRO COM BANCOS			4,63	0,45	0,40							0,83
			CANTEIRO COM BANCOS			0,39	0,45	0,40							0,07
			CANTEIRO PARQUINHO			6,59	0,45	0,40							1,18
			CANTEIRO PARQUINHO			0,69	0,45	0,40							0,12
			CANTEIRO PARQUINHO			4,84	0,45	0,40							0,87
			CANTEIRO PARQUINHO			0,72	0,45	0,40							0,12
			CANTEIRO PARQUINHO			15,70	0,45	0,40							2,82
			CANTEIRO PARQUINHO			0,65	0,45	0,40							0,11
			CANTEIRO PARQUINHO			10,13	0,45	0,40							1,82
			CANTEIRO PARQUINHO			0,44	0,45	0,40							0,07
			CANTEIRO PARQUINHO			5,35	0,45	0,40							0,96
			PARQUINHO				0,40				49,06				19,62
5.2	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,00										
			ACADEMIA			18,17	0,05	0,40							0,36
			ACADEMIA			0,48	0,05	0,40							0,00
			ACADEMIA			12,31	0,05	0,40							0,24
			ACADEMIA			0,48	0,05	0,40							0,00
			ACADEMIA			7,17	0,05	0,40							0,14
			ACADEMIA			0,69	0,05	0,40							0,01
			ACADEMIA			5,85	0,05	0,40							0,11
			ACADEMIA			0,69	0,05	0,40							0,01
			ACADEMIA			9,32	0,05	0,40							0,18
			CANTEIRO COM BANCOS			0,35	0,05	0,40	4,00						0,02
			CANTEIRO COM BANCOS			1,23	0,05	0,40	4,00						0,09
			CANTEIRO COM BANCOS			0,88	0,05	0,40	4,00						0,07
			CANTEIRO COM BANCOS			1,11	0,05	0,40	4,00						0,08
			CANTEIRO COM BANCOS			0,35	0,05	0,40	4,00						0,02
			CANTEIRO COM BANCOS			15,62	0,05	0,40							0,31
			CANTEIRO COM BANCOS			0,63	0,05	0,40							0,01

MEMÓRIA DE CÁLCULO															
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM SÃO PEDRO, RUA ANTÔNIO MIRANDA DE LIMA, DISTRITO DE SÃO PEDRO, GARANHUNS/PE														
LOCAL:	RUA ANTÔNIO MIRANDA DE LIMA, DISTRITO DE SÃO PEDRO, GARANHUNS/PE														
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	DIMENSÕES									
						COMP.	ALTURA/ ESPESSU RA	LARG.	REPETIÇ ÃO	PERÍMET RO	ÁREA	VOLUME	TAXA	DMT	SUBTOTAL
			CANTEIRO COM BANCOS			4,49	0,05	0,40							0,08
			CANTEIRO COM BANCOS			0,42	0,05	0,40							0,00
			CANTEIRO COM BANCOS			15,65	0,05	0,40							0,31
			CANTEIRO COM BANCOS			0,62	0,05	0,40							0,01
			CANTEIRO COM BANCOS			4,63	0,05	0,40							0,09
			CANTEIRO COM BANCOS			0,39	0,05	0,40							0,00
			CANTEIRO PARQUINHO			6,59	0,05	0,40							0,13
			CANTEIRO PARQUINHO			0,69	0,05	0,40							0,01
			CANTEIRO PARQUINHO			4,84	0,05	0,40							0,09
			CANTEIRO PARQUINHO			0,72	0,05	0,40							0,01
			CANTEIRO PARQUINHO			15,70	0,05	0,40							0,31
			CANTEIRO PARQUINHO			0,65	0,05	0,40							0,01
			CANTEIRO PARQUINHO			10,13	0,05	0,40							0,20
			CANTEIRO PARQUINHO			0,44	0,05	0,40							0,00
			CANTEIRO PARQUINHO			5,35	0,05	0,40							0,10
5.3	CP - 1391	Próprio	COPIA SEINFRA C0074-ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M²	115,47										
			ACADEMIA			18,17	0,45								8,17
			ACADEMIA			0,48	0,75								0,36
			ACADEMIA			12,31	0,60								7,38
			ACADEMIA			0,48	0,75								0,36
			ACADEMIA			7,17	0,75								5,37
			ACADEMIA			0,69	0,75								0,51
			ACADEMIA			5,85	0,60								3,51
			ACADEMIA			0,69	0,45								0,31
			ACADEMIA			9,32	0,75								6,99
			CANTEIRO COM BANCOS			15,62	0,80								12,49
			CANTEIRO COM BANCOS			0,63	0,80								0,50
			CANTEIRO COM BANCOS			4,49	0,80								3,59
			CANTEIRO COM BANCOS			0,42	0,80								0,33
			CANTEIRO COM BANCOS			15,65	0,80								12,52
			CANTEIRO COM BANCOS			0,62	0,80								0,49
			CANTEIRO COM BANCOS			4,63	0,80								3,70
			CANTEIRO COM BANCOS			0,39	0,80								0,31
			CANTEIRO COM BANCOS			0,35	0,30		4,00						0,42
			CANTEIRO COM BANCOS			1,23	0,30		4,00						1,47

MEMÓRIA DE CÁLCULO															
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM SÃO PEDRO, RUA ANTÔNIO MIRANDA DE LIMA, DISTRITO DE SÃO PEDRO, GARANHUNS/PE														
LOCAL:	RUA ANTÔNIO MIRANDA DE LIMA, DISTRITO DE SÃO PEDRO, GARANHUNS/PE														
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	DIMENSÕES									
						COMP.	ALTURA/ ESPESSURA	LARG.	REPETIÇÃO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	TAXA	DMT	SUBTOTAL
			CANTEIRO COM BANCOS			0,88	0,30		4,00						1,05
			CANTEIRO COM BANCOS			1,11	0,30		4,00						1,33
			CANTEIRO COM BANCOS			0,35	0,30		4,00						0,42
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			0,35	0,30		4,00						0,42
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			1,23	0,30		4,00						1,47
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			0,88	0,30		4,00						1,05
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			1,11	0,30		4,00						1,33
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			0,35	0,30		4,00						0,42
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			5,16	0,30								1,54
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			3,39	0,30								1,01
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			0,63	0,30								0,18
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			4,49	0,30								1,34
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			5,13	0,30								1,53
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			3,39	0,30								1,01
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			0,62	0,30								0,18
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			4,63	0,30								1,38
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			0,39	0,30								0,11
			CANTEIRO PARQUINHO			6,59	0,48								3,13
			CANTEIRO PARQUINHO			0,69	0,45								0,31
			CANTEIRO PARQUINHO			4,84	0,54								2,58
			CANTEIRO PARQUINHO			0,72	0,62								0,44
			CANTEIRO PARQUINHO			15,70	0,71								11,14
			CANTEIRO PARQUINHO			0,65	0,80								0,52
			CANTEIRO PARQUINHO			10,13	0,65								6,58
			CANTEIRO PARQUINHO			0,44	0,50								0,22
			CANTEIRO PARQUINHO			5,35	0,54								2,86
			ESCADARIA PARQUINHO			7,34	0,15								1,10
			ESCADARIA PARQUINHO			6,82	0,30								2,04
5.4	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	70,37										
			ACADEMIA			18,17	0,05								0,90
			ACADEMIA			0,48	0,35								0,16
			ACADEMIA			12,31	0,20								2,46
			ACADEMIA			0,48	0,35								0,16

MEMÓRIA DE CÁLCULO															
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM SÃO PEDRO, RUA ANTÔNIO MIRANDA DE LIMA, DISTRITO DE SÃO PEDRO, GARANHUNS/PE														
LOCAL:	RUA ANTÔNIO MIRANDA DE LIMA, DISTRITO DE SÃO PEDRO, GARANHUNS/PE														
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	DIMENSÕES									
						COMP.	ALTURA/ ESPESSURA	LARG.	REPETIÇÃO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	TAXA	DMT	SUBTOTAL
			ACADEMIA			7,17	0,35								2,50
			ACADEMIA			0,69	0,35								0,24
			ACADEMIA			5,85	0,20								1,17
			ACADEMIA			0,69	0,05								0,03
			ACADEMIA			9,32	0,35								3,26
			CANTEIRO COM BANCOS			15,62	0,40								6,24
			CANTEIRO COM BANCOS			0,63	0,40								0,25
			CANTEIRO COM BANCOS			4,49	0,40								1,79
			CANTEIRO COM BANCOS			0,42	0,40								0,16
			CANTEIRO COM BANCOS			15,65	0,40								6,26
			CANTEIRO COM BANCOS			0,62	0,40								0,24
			CANTEIRO COM BANCOS			4,63	0,40								1,85
			CANTEIRO COM BANCOS			0,39	0,40								0,15
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			0,35	0,30		4,00						0,42
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			1,23	0,30		4,00						1,47
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			0,88	0,30		4,00						1,05
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			1,11	0,30		4,00						1,33
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			0,35	0,30		4,00						0,42
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			5,16	0,30								1,54
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			3,39	0,30								1,01
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			0,63	0,30								0,18
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			4,49	0,30								1,34
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			5,13	0,30								1,53
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			3,39	0,30								1,01
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			0,62	0,30								0,18
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			4,63	0,30								1,38
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			0,39	0,30								0,11
			CANTEIRO PARQUINHO			6,59	0,08								0,49
			CANTEIRO PARQUINHO			0,69	0,05								0,03
			CANTEIRO PARQUINHO			4,84	0,14								0,65
			CANTEIRO PARQUINHO			0,72	0,22								0,15
			CANTEIRO PARQUINHO			15,70	0,31		2,00						9,73
			CANTEIRO PARQUINHO			0,65	0,40		2,00						0,52
			CANTEIRO PARQUINHO			10,13	0,25		2,00						5,06
			CANTEIRO PARQUINHO			0,44	0,10								0,04
			CANTEIRO PARQUINHO			5,35	0,14								0,72
			ASSENTO BANCOS						4,00		1,46				5,83
			ESCADARIA PARQUINHO			7,34		0,45							3,30
			ESCADARIA PARQUINHO			6,82		0,45							3,06

[illegible]

MEMÓRIA DE CÁLCULO														
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM SÃO PEDRO, RUA ANTÔNIO MIRANDA DE LIMA, DISTRITO DE SÃO PEDRO, GARANHUNS/PE													
LOCAL:	RUA ANTÔNIO MIRANDA DE LIMA, DISTRITO DE SÃO PEDRO, GARANHUNS/PE													
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	DIMENSÕES								
						COMP.	ALTURA/ ESPESSU RA	LARG.	REPETIÇ ÃO	PERÍMET RO	ÁREA	VOLUME	TAXA	DMT
5.11	100760	SINAPI	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	24,70									
			GUARDA CORPO			44,65	1,10						0,50	24,55
			GRADE PROTEÇÃO QUADRO DE LUZ			0,60	0,50						0,50	0,15
5.12	94971	SINAPI	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	5,04									
			AMARRAÇÃO CANTEIROS											
			ACADEMIA			18,17	0,15	0,20						0,54
			ACADEMIA			0,48	0,15	0,20						0,01
			ACADEMIA			12,31	0,15	0,20						0,36
			ACADEMIA			0,48	0,15	0,20						0,01
			ACADEMIA			7,17	0,15	0,20						0,21
			ACADEMIA			0,69	0,15	0,20						0,02
			ACADEMIA			5,85	0,15	0,20						0,17
			ACADEMIA			0,69	0,15	0,20						0,02
			ACADEMIA			9,32	0,15	0,20						0,27
			CANTEIRO COM BANCOS			15,62	0,15	0,20						0,46
			CANTEIRO COM BANCOS			0,63	0,15	0,20						0,01
			CANTEIRO COM BANCOS			4,49	0,15	0,20						0,13
			CANTEIRO COM BANCOS			0,42	0,15	0,20						0,01
			CANTEIRO COM BANCOS			15,65	0,15	0,20						0,46
			CANTEIRO COM BANCOS			0,62	0,15	0,20						0,01
			CANTEIRO COM BANCOS			4,63	0,15	0,20						0,13
			CANTEIRO COM BANCOS			0,39	0,15	0,20						0,01
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			0,35	0,15	0,20						0,01
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			1,23	0,15	0,20						0,03
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			0,88	0,15	0,20						0,02
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			1,11	0,15	0,20						0,03
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			0,35	0,15	0,20						0,01
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			5,16	0,15	0,20						0,15
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			3,39	0,15	0,20						0,10
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			0,63	0,15	0,20						0,01

MEMÓRIA DE CÁLCULO															
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM SÃO PEDRO, RUA ANTÔNIO MIRANDA DE LIMA, DISTRITO DE SÃO PEDRO, GARANHUNS/PE														
LOCAL:	RUA ANTÔNIO MIRANDA DE LIMA, DISTRITO DE SÃO PEDRO, GARANHUNS/PE														
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	DIMENSÕES									
						COMP.	ALTURA/ ESPESSU RA	LARG.	REPETIÇ ÃO	PERÍMET RO	ÁREA	VOLUME	TAXA	DMT	SUBTOTAL
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			4,49	0,15	0,20							0,13
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			5,13	0,15	0,20							0,15
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			3,39	0,15	0,20							0,10
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			0,62	0,15	0,20							0,01
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			4,63	0,15	0,20							0,13
			CANTEIRO COM BANCOS ENCOSTO E COMPLEMENTO			0,39	0,15	0,20							0,01
			CANTEIRO PARQUINHO			6,59	0,15	0,20							0,19
			CANTEIRO PARQUINHO			0,69	0,15	0,20							0,02
			CANTEIRO PARQUINHO			4,84	0,15	0,20							0,14
			CANTEIRO PARQUINHO			0,72	0,15	0,20							0,02
			CANTEIRO PARQUINHO			15,70	0,15	0,20							0,47
			CANTEIRO PARQUINHO			0,65	0,15	0,20							0,01
			CANTEIRO PARQUINHO			10,13	0,15	0,20							0,30
			CANTEIRO PARQUINHO			0,44	0,15	0,20							0,01
			CANTEIRO PARQUINHO			5,35	0,15	0,20							0,16
5.13	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,04										
			MESMO VOLUME DE CONCRETO									5,04			5,04
5.14	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	52,11										
			AMARRAÇÃO CANTEIROS												
			ACADEMIA			18,17	0,15		2,00						5,45
			ACADEMIA			0,48	0,15		2,00						0,14
			ACADEMIA			12,31	0,15		2,00						3,69
			ACADEMIA			0,48	0,15		2,00						0,14
			ACADEMIA			7,17	0,15		2,00						2,15
			ACADEMIA			0,69	0,15		2,00						0,20
			ACADEMIA			5,85	0,15		2,00						1,75
			ACADEMIA			0,69	0,15		2,00						0,20
			ACADEMIA			9,32	0,15		2,00						2,79
			CANTEIRO COM BANCOS			15,62	0,15		2,00						4,68
			CANTEIRO COM BANCOS			0,63	0,15		2,00						0,18
			CANTEIRO COM BANCOS			4,49	0,15		2,00						1,34
			CANTEIRO COM BANCOS			0,42	0,15		2,00						0,12

MEMÓRIA DE CÁLCULO	
--------------------	--

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM SÃO PEDRO, RUA ANTÔNIO MIRANDA DE LIMA, DISTRITO DE SÃO PEDRO, GARANHUNS/PE
-------	--

LOCAL: RUA ANTÔNIO MIRANDA DE LIMA, DISTRITO DE SÃO PEDRO, GARANHUNS/PE

[illegible]

[illegible]

MEMÓRIA DE CÁLCULO														
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM SÃO PEDRO, RUA ANTÔNIO MIRANDA DE LIMA, DISTRITO DE SÃO PEDRO, GARANHUNS/PE													
LOCAL:	RUA ANTÔNIO MIRANDA DE LIMA, DISTRITO DE SÃO PEDRO, GARANHUNS/PE													
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	DIMENSÕES								
						COMP.	ALTURA/ ESPESSURA	LARG.	REPETIÇÃO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	TAXA	DMT
6.1.6	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,80									
			MESMO VOLUME DE CONCRETO								0,80			0,80
6.1.7	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,37									
			BANCOS			0,65			36,00				0,245	5,73
			PILAR MESA			0,90			12,00				0,245	2,64
6.1.8	91595	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES, TELA Q-61. AF_12/2024_PS	KG	1,51									
			TAMPO MESA					2,00		0,78		0,97		1,51
6.1.9	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M³	0,11									
			BANCOS				0,65	6,00		0,03				0,11
6.1.10	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	0,32									
			MESA			0,40	0,40	2,00						0,32
6.2			EQUIPAMENTOS											
6.2.1	CP 0036	Próprio	Copia - INSTALAÇÃO DE GANGORRA DUPLA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00									
									1,00					1,00

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

MEMÓRIA DE CÁLCULO														
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM SÃO PEDRO, RUA ANTÔNIO MIRANDA DE LIMA, DISTRITO DE SÃO PEDRO, GARANHUNS/PE													
LOCAL:	RUA ANTÔNIO MIRANDA DE LIMA, DISTRITO DE SÃO PEDRO, GARANHUNS/PE													
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	DIMENSÕES								
						COMP.	ALTURA/ ESPESSURA	LARG.	REPETIÇÃO	PERÍMETRO	ÁREA	VOLUME	TAXA	DMT
8.11	CS08	Próprio	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1" (REF. ITEM 946 ORSE 08/2024)	un	2,00									
									2,00					2,00
8.12	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,42									
						0,42								0,42
8.13	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00									
									1,00					1,00
8.14	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00									
									1,00					1,00
8.15	103010	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00									
									1,00					1,00
8.16	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1,00									
									1,00					1,00
8.17	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00									
									1,00					1,00
8.18.0			CISTERNA											
8.18.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	6,20									
						2,00	1,55	2,00						6,20

[illegible]

[illegible]